

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

Диссертация посвящена изучению большой и остававшейся плохо изученной группе насекомых (стебельчатокрылых стрекоз), достаточно разнообразной и сравнительно многочисленной в палеозое и раннем мезозое, которая, по-видимому, была существенным компонентом биоты прошлого, а ее характерная представленность в различных захоронениях весьма показательна и обещающая для биоиндикации и стратиграфии. В этом бесспорной актуальность диссертационной темы и ее значение. В результате исследований удалось найти много нового не только в таксономическом отношении (новые 2 семейства, 5 родов и 23 вида), а также сделать тщательное описание структур изученных видов и ревизию большой части надвидовых таксонов подотряда, предложить обновленную интерпретацию палеонтологической летописи подотряда и составить описание его исторического развития, описание мест сбора изученных или проанализированных диссертантам экземпляров, анализа распределения находок различных таксонов стебельчатокрылых стрекоз в пермских отложениях. Это значительные результаты проведенных исследований и их теоретических осмыслений, достаточно хорошо свидетельствующие о высоком уровне диссертационной работы, для которой написан этот автореферат.

В автореферате можно найти дефекты, которые следует избегать диссидентанту в будущем. К примеру, выражение “Kennedyina (Protozygoptera+Archizygoptera)” приемлемо для записи филогенетической гипотезы, но не для названия таксона. При этом латинское название высшего таксона, к которому относится подотряд Kennedyina в автореферате не указано. Очень затрудняет понимание структуры систематической части диссертации в автореферате (глава 4), в которой несколько семейств выделены в надсемейство Mymeleontoidea, а остальные нет, хотя они относятся не только к разным надсемействам, но даже и к разным инфраотрядам. Таксономическая неопределенность встречается и в других местах текста автореферата. Многие места автореферата могут быть отчасти поняты из содержания рис. 8 – “схемы филогенетических отношений… стрекоз “зигоптероидного” облика (подотряд Kennedyina)”, которая важна для понимания автореферата, и для нее было бы желательно включить пояснения в текст автореферата.

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

Кирейчук Александр Георгиевич
Доктор биологических наук
Главный научный сотрудник Лаборатории систематики насекомых
Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Зоологический институт Российской академии наук

199034, г. Санкт_Петербург, Университетская наб., 1
<https://www.zin.ru/> agk@zin.ru

Я, Кирейчук Александр Георгиевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

16 декабря 2022 г.

