

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

Работа А.С. Фелькер посвящена изучению исторического развития и систематического состава подотряда Kennedyina. Актуальность данной работы не вызывает сомнений, т.к. мнения о филогенетических отношениях внутри этого подотряда у некоторых исследователей разнятся. Новые данные, полученные в ходе изучения Анастасией Сергеевной большого коллекционного материала, позволили прояснить филогению, таксономию, а также уточнить стратиграфическое значение и географическое распространение этой группы фауны.

Благодаря детальному изучению морфологии крыльев и тела ископаемых стрекоз автору диссертации удалось выделить и описать 23 новых вида, а также определить таксономический и количественный состав фауны стрекоз из пермских отложений Восточно-Европейской платформы. Ревизия музейных коллекций помогла соискателю уточнить таксономический состав 13 семейств подотряда Kennedyina, а также составить подробное описание с детальными зарисовками крыльев стрекоз 29 родов и 64 видов на основе подробной комбинированной схемы жилкования, предложенной Тильярдом с дополнениями других исследователей (Глава 4).

Стратиграфическая часть работы выполнена на высоком уровне. Одним из важных достоинств работы является выделение и подробное описание шести комплексов для верхнекунгурских, уфимских, казанских, уржумских и верхнесеверодвинских отложений Восточно-Европейской платформы (Глава 6). Дальнейшее изучение и уточнение составов этих комплексов позволят соискателю в будущем выделить новые биостратиграфические подразделения в ранге слоев с фауной.

Полученные результаты опубликованы А.С. Фелькер в шести статьях, четыре из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Работа написана стилистически грамотно, хорошо структурирована и соответствует поставленным задачам. Автореферат полностью отображает содержание диссертации.

К тексту автореферата есть небольшие технические замечания.

Глава 4 «Систематическая часть». В автореферате в подписи к рисунку 7 допущена опечатка, рисунок назван восьмым.

Глава 5. «Историческое развитие стрекоз подотряда Kennedyina». В автореферате на рисунке 9 в стратиграфической части названия некоторых ярусов и подъярусов очень мелкие и читаются с трудом.

Рисунки 1, 4, 6, 8 с изображением крыльев стрекоз имеют индексы. В автореферате не указано, что они обозначают. В тексте диссертации в Главе 1 представлено подробное описание всех индексов.

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 ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Жаринова Вероника Владимировна

Кандидат геолого-минералогических наук

Ассистент кафедры палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий

VeVZharinova@kpfu.ru

Уразаева Миляуша Назимовна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший преподаватель кафедры палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий

Milyausha.Urazaeva@kpfu.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18

Интернет сайт организации www.kpfu.ru

тел. (843) 292-08-19

Я, Жаринова Вероника Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Я, Уразаева Миляуша Назимовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Жаринова Вероника Владимировна _____

Уразаева Миляуша Назимовна _____

«21» ноября 2022 г.



Подпись

