ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Форапоновой Татьяны Сергеевны «Ископаемые растения из отложений пограничного казанско-уржумского интервала Прикамья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2. - палеонтология и стратиграфия.

В диссертации Т. С. Форапоновой исследуется ранее малоизученный регион распространения ископаемой флоры казанско-уржумского интервала в Удмуртии и бассейне реки Печоры. Фактологическую основу работы составляют представительные коллекции растительных остатков, собранные автором и её коллегами на протяжении нескольких лет. Данное исследование представляет особый интерес, т.к. затрагивает важнейший этап в эволюции флорестических комплексов Земли: начавшуюся смену палеофитной флоры на мезофитную.

Из всех достижений работы хотелось бы особенно отметить следующие:

- В результате изучения Татьяной Сергеевной коллекционного материала установлено девять форм, ранее неизвестных из казанско-уржумского интервала Восточно-Европейской платформы. Это вносит значительный вклад в представления о таксономическом составе пермской флоры, т.к. ранее из этих местонахождений были описаны представители 18 таксонов.

- Автор поднимает важный вопрос о составе и характеристиках рода Permotheca. Татьяна Сергеевна изучила формы, которые разные исследователи относили к этому роду, и сделала вывод, что для этого таксона больше подходит термин «форм-род» — искусственный таксон, объединяющий сходные виды, вероятно, без прямого родства. Это исследование может стать основой для пересмотра состава и классификации видов рода Permotheca на более полном материале.

- Интерес представляют расчеты уровня CO_2 методом устьичных коэффициентов. Татьяна Сергеевна предложила его улучшить с корректировкой современной стандартизации. Это позволило реконструировать уровень углекислого газа в атмосфере в конце казанского времени — близкий к современному. Данные для татарского времени показывают повышение содержания CO_2. Полученные данные согласуются с результатами других исследователей, установленными с помощью других методов.

Диссертация Т.С. Форапоновой представляет собой завершенное самостоятельное исследование, которое отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а Форапонова Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

- Я, Щедухин Александр Юрьевич, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 117 647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123. E-mail: aleksandrsheduhin@mail.ru

«01» ноября 2024 г.

Младший научный сотрудник лаб. Моллюсков ПИН РАН, к.б.н. Щедухин А.Ю.

ПОДПИСЬ РУКИ А.Ю. Щедухина
ЗАВЕРЯЕТСЯ 01.11.2024
зам. прот. отд. Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН