

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ростовцевой Юлии Игоревны “Палинокомплексы из среднеюрских отложений европейской части России“, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертационная работа Ростовцевой Ю.И. посвящена палинологическому изучению среднеюрских отложений центра европейской части России. При всей сложности расчленения по спорам и пыльце юрских отложений Русской платформы, Ю.И. Ростовцевой удалось установить возраст континентальных отложений байосса и бата. Возраст выделенных палинокомплексов келловейских отложений при этом обоснован морской фауной.

Впервые для данного региона по палинологическим данным показаны характерные растительные палеосообщества для байосского, батского и келловейского времени, что является весьма важным при изучении палеобиогеографии центра европейской части России. Впервые с помощью трансмиссионной и сканирующей электронной микроскопии автором изучены морфологические особенности спор сходных со спорами глейхениевых папоротников.

Тем не менее, при чтении автореферата возникает некоторая неудовлетворенность от приводимой автором характеристики палинокомплексов.

Во-первых, автором не указан биостратиграфический ранг выделяемых палинокомплексов, это слои с фауной, зоны и их статус – интервал-зоны, комплексные зоны, хронозоны. Автором указывается, что в средней юре им выделены три палинокомплекса, вошедшие в Унифицированную стратиграфическую схему юрских отложений Восточно-Европейской платформы (стр. 3), однако далее в автореферате не показано как они соотносятся с восемью новыми установленными палинокомплексами. Также отсутствуют данные о соотношении выделяемых палинокомплексов с ранее установленными предшественниками, эти сведения кратко приведены только для ПК III.

При описании палинокомплекса I из байосских отложений (глава 4) следовало бы привести хотя бы некоторые из многочисленных таксонов, впервые отмеченных автором в юрских отложениях Центральной России, которые ранее были известны в одновозрастных отложениях Англии, Дании, Швеции и Австралии (стр. 7).

При определении раннебатским возрастом палинокомплекса II акцентируется внимание на появление четырех важных видов спор. Однако первые два вида – *Klukisporites variegatus*, *Staplinisporites caminus* – не получили отражения в схеме «Стратиграфическое распределение ...» (рис. 3, стр. 10). На этой же схеме не показано и появление зонального вида *Sciadopityspollenites macroverrucosus* характерного для

палинокомплекса III, также в качестве одной из особенностей этого палинокомплекса указывается появление пыльцы *Classopollis*, однако о первом появлении этой пыльцы уже было сказано ранее при описании палинокомплекса II (стр. 7).

На рис. 1 ПК II и ПК III разделены перерывом, однако объем этого перерыва и его описание в автореферате отсутствуют. В тоже время на рис. 3 показана смыкаемость палинокомплексов.

Касаясь вопроса о выделении пяти палинокомплексов в келловейских отложениях, следует отметить то, что несмотря на обоснование их стратиграфического положения морской фауной, такая детальность нуждается в подкреплении бóльшим фактическим палинологическим материалом.

Сделанные замечания не снижают достоинства диссертационной работы. Проведенные исследования соответствуют уровню, предъявляемому к кандидатским диссертациям, а сам автор работы Юлия Игоревна Ростовцева заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник
Геологического института РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

О.П. Ярошенко

И.о. старшего научного сотрудника
Геологического института РАН,
кандидат геолого-минералогических наук

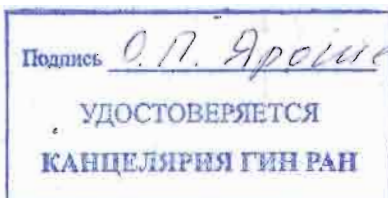
Г.Н. Александрова

Почтовый адрес: 119017 г. Москва, Пыжевский пер., д. 7 Геологический институт РАН

Телефон: +7 (495) 959-35-01

e-mail: dinoflag@mail.ru

Мы, Ярошенко Ольга Павловна и Александрова Галина Николаевна, согласны на включение своих Мы, Ярошенко Ольга Павловна и Александрова Галина Николаевна, согласны на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Handwritten signature and date: 11.11.2014