

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.И. Ростовцевой «Палинокомплексы из среднеюрских отложений центра европейской части России», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Диссертация Ростовцевой Юлии Игоревны посвящена изучению палинокомплексов из среднеюрских отложений центра европейской части России и исследованию дисперсных спор, сближаемых со спорами глейхениевых папоротников.

Впервые по палинологическим данным восстановлены ландшафты и растительные палеосообщества для байосского, батского и келловейского времени для данного региона.

Важно отметить, что палинологические данные Ю.И. Ростовцевой вошли в Унифицированную стратиграфическую схему юрских отложений Восточно-Европейской платформы, утвержденную в 2012 году.

Диссертантом впервые для среднеюрских дисперсных спор данного региона опробованы современные методы исследований, а именно, изучение морфологии и ультраструктуры спородермы с помощью сканирующей и трансмиссионной электронной микроскопии, что позволило уточнить таксономическую принадлежность отдельных видов.

Несколько замечаний к автореферату:

1. В главе 3 на стр. 6 написано, что были изучены палиноспектры из карьера Сокурский (Саратовская область) и из разреза у с. Дмитриевы Горы (Владимирская область). Однако в этой же главе на стр. 7 в списке перечисленных местонахождений, из которых изучались палинокомплексы (ПК) в данной работе, этих областей нет. В главе 4 на стр. 7 написано, что ПК II установлен в скважинах Москвы в кудиновской и починковской свитах. Однако починковская свита выделена в Ульяновско-Саратовском прогибе (рис. 1).

2. Подпись к рис. 4 (глава 5) не отражает регион, для которого приведено соотношение климатических факторов и биотопов. Остается не ясным, приведенные в таблице данные касаются всего центра европейской части России, только Московской и Рязанской областей, для которых были изучены ПК (глава 3, стр. 7), или только Подмосковья, упомянутого при описании палеосообществ байосского времени.

3. В главе 5 написано, что в батское время: «отмечено уменьшение доли деревьев кипарисовых и кейтониевых», однако при описании палеоландшафтов байосского времени кейтониевые не упоминаются.

В целом работа Ю.И. Ростовцевой представляет научный и практический интерес, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории палеоботаники,
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук,
197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
Тел.: (812) 372-54-06
Факс: (812) 372-54-43
E-mail: natanosova@gmail.com
Согласна на использование моих персональных данных.

Носова Наталья Владимировна

29 октября 2014 года

Подпись руки *Н. В. Носовой*
ЗАВЕРЯЮ *ст. спец. по кадрам*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

