

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Григорьева Дмитрия Викторовича «Мозазавриды России и сопредельных территорий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Диссертационное исследование Дмитрия Викторовича Григорьева посвящено изучению систематического разнообразия мозазаврид России и сопредельных территорий, морфологии и филогении представителей группы, анализу палеогеографической приуроченности и возможностям использования полученных данных в целях биостратиграфии. С одной стороны, объект исследований диссертанта безусловно интересен, так как считалось, что это наиболее поздние представители морских рептилий и находки остеологического материала мозазаврид позволяли условно рассматривать вмещающие «немые» терригенные породы как кампанские – маастрихтские. Тем более, что маастрихтские формы мозазавров подтверждали наблюдения по ихтиозаврам и плезиозаврам о гигантизме поздних представителей групп. С другой стороны, многочисленный остеологический материал, исходя из личного опыта, рассредоточен и фрагментарен, в значительной мере представлен телами позвонков разной степени сохранности, реже фрагментами посткраниального скелета и челюстей. Для формирования какого либо целостного видения по таксономическому составу и морфологии мозазаврид, прослеживания их расселения и филогенеза требовалась большая работа по систематизации каменного материала и его анализу.

Судя по автореферату, его структуре и содержанию, автору многое из задуманного, поставленных целей и задач, удалось. Дмитрий Викторович составил базу данных по местонахождениям мозазаврид на территории Северной Евразии и представил данные по стратиграфической приуроченности и таксономическому составу группы (14 таксонов). Установлены ранние представители мозазаврид из сеномана юго-востока Русской плиты. Несмотря на ограниченность материала полной сохранности (поясных сочленений, ласт и костей черепа) автору удалось предложить варианты филогенетического анализа (рис. 1 – консенсусное дерево). Д.В. Григорьев провел исследования на основе неоднозначно фактологически представительного материала, тем не менее, изложил понятные и значимые выводы по мозазавридам.

Выскажу пожелание, исходя из текста автореферата, в последующем более определенно соотносить рассматриваемые события, предполагаемые для конкретного временного интервала с определенным регионом. Это относится к характеристике особенностей палеогеографического расселения мозазаврид, их значимости для детальной биостратиграфии (расчленения, корреляции интервалов пород) на примере тех или иных территорий. Показалось, что упущено хотя бы краткое рассмотрение тафономии местонахождений, захоронений остеологического материала, что актуально при рассмотрении аспектов стратиграфии и палеогеографии. Например, региональными геологами предполагается, что наличие местонахождений кампанских морских и субконтинентальных тетрапод на правобережном Поволжье предопределено былым существованием здесь архипелагов и проливов, обусловивших разнообразие биоценозов и обусловивших «диверсифицированную» трофическую пирамиду. Поэтому в сублиторальной полосе сохранялись лишь концентрации позвонков, фаланг – как наиболее устойчивых к разрушению элементов. В раннем и позднем маастрихте подобные островные массивы достоверно неизвестны, зато есть субавтохтонные захоронения скелетов, почти полной первичной сохранности. Есть смысл обратить внимание и на сукцессию водных тетрапод и беспозвоночных, как на элемент палеоэкологического анализа.

Так уж случилось, что некоторое время жизни посвящено поискам позвоночных на территории Поволжья и Южного Приуралья, хотя в некой точке «бифуркации» основная линия исследований оказалась связана с рассмотрением ископаемых губок – гексактинеллид. В середине 70-ых годов прошлого века с П.А. Хохловым разбирали фонды Саратовского областного краеведческого музея. Наши «познания» коснулись и экспозиций, где мы внесли «существенную» поправку в расположение позвонков ихтиозавра и плезиозавра в соответствии с прилагаемыми этикетками. Находки первых позвонков этих вторичноводных рептилий были событием в то время, о других представителях поздне меловых тетрапод было известно только из публикаций. За последние сорок лет Поволжский регион стал известен находками ихтиозавров, плиозавров и плезиозавров, мозазавров, черепах, нырковых и настоящих птиц, летающих ящеров и т.п. Хороший, весомый вклад в изучение представителей морских тетрапод, биоразнообразия биоты представляет собой работа Д.В. Григорьева, который, судя по тексту автореферата, не собирается ставить точку в этих исследованиях и даже очертил круг перспектив дальнейших работ. Желаю удачи автору в дальнейших исследованиях и верю, что и маастрихтские мозазавры Невежкино не останутся без внимания.

Отзыв составлен «беспозвоночником», с надеждой, что существенных неточностей и искажений в его тексте, в отношении вымерших и ныне действующих тетрапод, не допущено.

Результаты выполненных диссертантом работ изложены в одиннадцати публикациях. В опубликованных работах рассмотрены основные аспекты проводимых автором исследований, в том числе в четырех из них - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследований Д.В. Григорьев представил для обсуждения на многих специализированных научных конференциях, в том числе и международных, проводившихся за последние девять лет.

Диссертационная работа «Мозазавриды России и сопредельных территорий», соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор, Григорьев Дмитрий Викторович достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Первушов Евгений Михайлович
профессор, доктор геолого-минералогических наук, заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

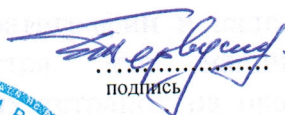
Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83; корпус № 7, каб. 411.

e-mail: pervushovem@mail.ru

Рабочий телефон: (8-8452) 50-27-06

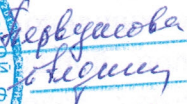
Я, Первушов Евгений Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18 апреля 2017 г.


.....
подпись

Е.М. Первушов




.....
удостоверяю
И.В. Федусенко
20/4.