

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Новикова Игоря Витальевича «Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Игорь Витальевич Новиков представил результаты более чем тридцатилетних исследований событий раннетриасовой эпохи, отразившихся в структуре сообществ тетрапод и проявившихся в последующем «возрождении» и диверсификации некоторых их представителей на территории Восточной Европы. Исследование, с одной стороны, продолжает исторически сложившееся направление исследований образований перми – триаса востока Восточно-Европейской платформы и Предуральского прогиба, а с другой – являет собой первый обобщающий анализ фауны доминантных групп амфибий раннего триаса для палеобиохорий Лавразийской области. Геологическая история территории востока Восточно-Европейской платформы и Предуральского прогиба удачным образом способствовала современной доступности для изучения артефактов грандиозных событий пермского – триасового времени, послужила основой для формирования лучших страниц истории отечественной палеонтологии позвоночных.

С 1977 года и до середины 90-ых годов прошлого века автору отзыва посчастливилось приобщиться к опыту полевых изысканий в составе Салмышской, Оренбургской и Уральской геолого-съёмочных партиях под руководством В.А. Гаряинова, В.А. Ефремова и В.П. Твердохлебова. В частности, некий опыт работы по выявлению и изучению захоронений беспозвоночных и местонахождений тетрапод как в красноцветах Приуралья и в богдинской свите Прикаспия, позволяет вполне позитивно оценить трудоемкость, объем и значимость проведенных диссертантом исследований.

Остеологический материал собран автором диссертации из местонахождений на обширной территории и из значительного стратиграфического интервала пород. Нижнетриасовый комплекс пород и интересный, и сложный для картирования и тематического изучения, отражает былое существование разнообразного структурно-ландшафтного плана восточной части Восточно-Европейской платформы в «очередной» «переходный» этап ее геодинамического развития. Большая выборка палеонтологического материала, привлечение ранее собранных коллекций и опубликованных материалов, позволили автору провести ревизию состава раннетриасовых тетрапод и проследить сукцессию континентальной биоты, наметить этапность в ее становлении и реализовать некоторые результаты исследований в стратиграфических схемах триасовых отложений.

Ссылки на работы предшествующих исследователей, в первом защищаемом положении (стр. 5), представляют собой и пример научно-исторического свойства: показывая, что необычные предположения ранее уже высказывались и сейчас они находят подтверждение. Возможно, текст большого количества основных защищаемых положений мог быть более кратким и не менее содержательным. В шестом защищаемом положении обосновано, на основании «особенностей зоогеографических связей» и «палеогеографических специфик» диссертант выделил «регионы» расселения фауны раннетриасовых тетрапод, которые, вероятно, можно было бы определить как палеобиохории в ранге провинции или подпровинции.

Исходная, «черновая» палеонтологическая основа изысканий И.В. Новикова значительна: расширены представления о таксономическом разнообразии раннетриасовых амфибий Восточной Европы, диссертантом и в соавторстве с коллегами выделено и описано новое семейство, четыре подсемейства, девять родов и 19 видов. На этой основе реконструированы филогенетические тренды в развитии раннетриасовых трематозаврид и определены этапы их морфогенеза, а так же этапность в сукцессии тетрапод Восточной Европы. Эта часть исследований автора проиллюстрирована в автореферате двумя схемами (рис. 1 и рис. 2).

Собранный на обширной территории каменный материал позволил автору, совместно с коллегами, провести анализ пространственной дифференциации фаун тетрапод в раннем триасе. В итоге впервые отмечены обособленные палеобиохории, былое существование которых не вызывает сомнений. Эта часть работы, безусловно, производная, по отношению к палеонтологической ее основе, но иллюстративный материал здесь был так же весьма информативен и к месту.

Практическое значение выполненных И.В. Новиковым исследований не вызывает сомнений, как для палеонтологии позвоночных, так и для разработанных (усовершенствованных, актуализированных) на основе изучения морфогенеза тетрапод местных и региональных стратиграфических схем триаса Восточно-Европейской платформы. Эта часть автореферата сопровождается биостратиграфической схемой нижнего триаса и выделенными автором группировками и комплексами тетрапод (рис. 3). В моей памяти сохранились искорки если не радости, то удовольствия начальников геолого-съемочных партий от новых находок костей «гигантских лягушек»: появлялась надежда уточнить возраст рассматриваемых комплексов пестроцветных пород и поставить на геологической карте обоснованное обозначение «местонахождение континентальных позвоночных».

Текст автореферата написан грамотно, достаточно понятно для восприятия, даже учитывая специфическое описание строения краниальных костей, на изучении соотношения которых и просматривается морфогенез представителей многих раннетриасовых групп континентальных тетрапод.

Возможно, в автореферате не удалось избежать некоторых повторов, что, в общем-то, неизбежно в такого рода рукописях.

Результаты выполненных диссертантом работ изложены в четырех монографиях, из них – одна персональная, и в 62 статьях и в 20 сборниках конференций, в которых рассмотрены основные аспекты проводимых автором исследований, в этом числе 34 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований И.В. Новикова представлены на многих всероссийских совещаниях и международных конгрессах и симпозиумах, посвященных вопросам палеонтологии континентальной биоты и биостратиграфии триаса Северной Евразии.

Диссертационная работа «Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и ее автор, Новиков Игорь Витальевич безусловно достоин присвоения ученой степени доктора 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.

15 августа 2017 г.

МП



..... Е.М. Первушов

подпись

*Согласие Е.М. Первушова
Проректор по ИИР, д.ф.-м.и.*



А. А. Королевский