

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Данная диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук (специальность – палеонтология и стратиграфия) является итогом многолетней работы Новикова Игоря Витальевича, посвятившего не одно десятилетие изучению триасовых амфибий. Представленные результаты характеризуют автора как кропотливого и высокопрофессионального исследователя.

В основе диссертации, несомненно, лежат собственные уникальные по своим результатам полевые исследования автора, которые позволили не только уточнить таксономический состав раннетриасовых тетрапод, но также уточнить и хронологию фаунистических событий раннего триаса Восточной Европы и скоррелировать эти события с аналогами за ее пределами.

Раннетриасовая история амфибий, занимавших доминантное положение в тетраподных сообществах, имеет большое значение в изучении истории восстановления данных сообществ после пермо-триасового кризиса. В работе автор раскрывает и убедительно решает проблемы филогенетического и систематического характера отдельных групп и, что не маловажно, восстанавливает последовательность этапов эволюции тетраподной фауны после позднепермского вымирания.

Исследования различных характеристик наиболее древнего этапа истории раннетриасовых тетрапод в северном и южном ареалах региона позволило автору обосновать преемственность двух фаунистических событий, ранее рассматриваемых как единое. Выделение в более позднем событии ассоциации архаичных форм, не имеющих аналогов в мире, свидетельствует о вероятной независимости эволюции капитозаврид гондванской и лаврозийской ветвей. Анализ пространственной дифференциации раннетриасовых тетраподных фаун Восточной Европы позволил автору (совместно с коллегами) на основе специфики зоогеографических связей и особенностях палеогеографической ситуации впервые выделить для исследуемой территории три самостоятельных региона: северный, южно-приуральский и прикаспийский.

Предложенная схема деления показывает наличие местных различий в таксономическом составе тетраподных ассоциаций. Выявленные автором характерные рода амфибий в прибрежно-морских отложениях с фауной аммонитов позволили сопоставить данные вмещающие отложения с подразделениями Международной стратиграфической шкалы.

Результаты проведенных исследований позволили автору на основе данных по тетраподам провести корреляцию региональных стратиграфических схем нижнего триаса Восточной Европы и уточнить

возраст отдельных региональных стратонов. Так же уточнен возраст ряда раннетриасовых местонахождений и тетраподных комплексов являющихся реперными для биостратиграфических построений и межрегиональных корреляций. Результаты исследований легли в основу унифицированной субрегиональной стратиграфической схемы триасовых отложений запада, центра и севера Восточно-Европейской платформы, а так же отражены в уточненной стратиграфической схеме триасовых отложений Северного Приуралья и в стратиграфической схеме триасовых отложений Прикаспийского региона.

Последовательность основных фаунистических событий раннего триаса выстроена автором на основе детальной ревизии таксономического состава тетрапод, позволившей выделить пять разновременных фаун. При этом Новиковым И.В. был выделен и обоснован новый для стратиграфической схемы Заплавненский горизонт, отвечающий этапу существования выделенной автором данного исследования новой фауны *Selenocara-Syrtosuchus*.

Так же И.В. Новиковым в соавторстве или лично описано 19 новых видов, установлено 9 новых родов, 4 новых подсемейства и одно семейство.

Все основные результаты исследования и выводы апробированы на многочисленных всероссийских и международных совещаниях и конференциях и опубликованы в 86 работах (в т.ч. 1 персональная и 3 коллективных монографии и 34 статьи в журналах из перечня ВАК).

Судя по автореферату, диссертационная работа, несомненно, является законченным самостоятельным научным исследованием, имеющим научную новизну, поставленные цели и задачи автором выполнены на высоком профессиональном уровне и отвечают всем обязательным требованиям ВАК РФ а соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Бармин Александр Николаевич  
Доктор географических наук, профессор  
Декан геолого-географического факультета,  
Заведующий кафедрой экологии, природопользования,  
землеустройства и БЖД  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет»  
Адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а  
E-mail: [abarmin60@mail.ru](mailto:abarmin60@mail.ru)  
Раб.тел.: (8512)52-49-92

 /А.Н.Бармин/

*Подпись А.Н. Бармина*  
*И.С. Шадимов*  
*14.08.2011.*

