

Отзыв на диссертацию и автореферат

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

Проблемы крупнейшего пермо-триасового вымирания и последующего восстановления морской и континентальной биоты Земли являются в настоящее время наиболее широко известными и обсуждаемыми в палеонтологии и стратиграфии. Это связано, прежде всего, с современным глобальным потеплением, аналоги которого ученые видят в климатических изменениях на границе перми и триаса. Несмотря на огромную информацию, накопленную по данной проблеме, многие критические для ее понимания вопросы остаются нерешенными. Это подчеркивает актуальность выполненной работы, устанавливающей последовательность эволюционных этапов восстановления сообществ раннетриасовых амфибий после позднепермского вымирания.

Высокая степень научной новизны работы, представляющей собой первую обобщающую сводку по раннетриасовым амфибиям Восточной Европы, обоснована авторской ревизией группы (19 новых видов, 9 новых родов, 4 новых подсемейства и одно семейство), позволившей установить ее таксономическое разнообразие и филогенетические связи ряда таксонов, уточнить возраст вмещающих отложений и выявить этапность развития сообществ.

В этой связи стоит отметить тот факт, что автор принимает и обосновывает точку зрения на то, что мезозойская «клада» *Stereospondyli* включает, скорее всего, четыре независимые филогенетические линии, разошедшиеся глубоко в палеозое. Это идет вразрез с результатами

кладистического анализа, указывающего на единство клады *Stereospondyli*, происходящей от ринезухоподобных предков.

Заслугой автора является детальное обоснование пяти основных этапов развития амфибий или фаун, обозначенных по доминирующим родам: *Tupilakosaurus*, *Selenocara-Syrtosuchus*, *Benthosuchus*, *Wetlugasaurus* и *Parotosuchus*. В ряде случаев фауны подразделяются на две группировки. Результаты этой работы нашли отражение в биостратиграфической схеме нижнего триаса Восточной Европы (рис. 3 автореферата, рис. 38, 41 диссертации).

Важно, что новые данные получены на основе анализа материала из десятков обнажений и скважин, собранного и изученного автором за более чем три десятилетия работы.

Практическая значимость работы заключается в использовании полученных результатов при составлении региональных стратиграфических схем триасовых отложений Северного Приуралья (1991 г.), Прикаспийского региона (2015 г.), запада, центра и севера Восточно-Европейской платформы (2014 г.). Нужно отметить, что значимость работы подчеркивается также большим количеством грантов российских и международных фондов, полученных автором на проведение своих исследований.

Диссертация и автореферат написаны хорошим ясным языком и современным научным стилем. В качестве технического замечания можно отметить наличие в тексте автореферата ссылок на работы, не приведенные в списке литературы автореферата (ссылки в гл. 3 автореферата на Yates, Warren, 2000; Schoch, 2008, 2013 и т.д.).

Автореферат диссертации И.В. Новикова и его научные публикации по теме диссертации позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость.

Результаты и выводы в полной мере обоснованы и апробированы.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Правительством Р.Ф. № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор Новиков Игорь Витальевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Силантьев Владимир Владимирович

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия; доцент;

должность: зав. кафедрой палеонтологии и стратиграфии;

организация: ФГАУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт геологии и нефтегазовых технологий;

почтовый адрес организации: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18;

телефон 8(432) 292-08-19;


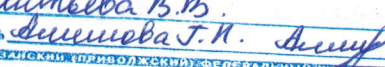
адрес электронной почты организации public.mail@kpfu.ru

сайт организации <http://kpfu.ru/>

Я, Силантьев Владимир Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

05 сентября 2017




В.В. Силантьев
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАУВО «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОГРН 1021602841391 ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПОДПИСЬ
Силантьева В.В.
Секретарь  заверяю