

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

Работа И. В. Новикова посвящена актуальной теме – восстановлению тетраподной фауны Восточной Европы, в которой доминировали амфибии, после позднепермского вымирания. На основе изучения уникальных по сохранности и многочисленности остатков амфибий произведено расчленение, корреляция и сопоставление с подразделениями Международной стратиграфической шкалы континентальных отложений триаса Восточно-Европейской платформы и Приуральского краевого прогиба.

Цель исследования диссертанта – характеристика раннетриасового этапа эволюции амфибий на территории Восточной Европы. Для достижения поставленной цели проводилась ревизия всего ранее известного материала по раннетриасовым амфибиям и описание нового, выявление и датирование этапов восстановления тетраподной фауны после пермо-триасового кризиса, анализ пространственной дифференциации восточноевропейских сообществ тетрапод в раннем триасе. Сразу хочется отметить, что с поставленными перед собой задачами исследования, диссертант справился в полном объеме.

Новизна и актуальность проделанной работы не вызывают никакого сомнения. Игорь Витальевич провел первое комплексное изучение фауны раннетриасовых амфибий Восточно-Европейской платформы: таксономическому разнообразию, происхождению, путям диверсификации доминирующих групп амфибий, их стратиграфическому и географическому распространению. На основании полученных данных была детализирована история развития восточноевропейских раннетриасовых тетрапод и внесены значительные изменения в биостратиграфическую схему для континентальных отложений нижнего триаса Восточной Европы. Диссертант совместно с коллегами выделил три самостоятельных биостратиграфических региона на территории Восточной Европы и выявил причины различий в составе тетраподных сообществ.

Обширный изученный материал обусловил большое теоретическое и практическое значение работы. Результаты исследования И.В. Новикова вносят вклад в изучение эволюции биологического разнообразия амфибий, а так же процесса восстановления наземной биоты после пермско-триасового кризиса. Детализация основных этапов смены раннетриасовых сообществ привела к изменению биостратиграфической схемы нижнего триаса Восточной Европы. Полученные результаты легли в основу унифицированной субрегиональной стратиграфической схемы триасовых отложений запада, центра и севера Восточно-Европейской платформы, отражены в актуализированных стратиграфических схемах триасовых отложений Северного Приуралья и Прикаспийского региона.

Работа состоит из введения, 6 глав, заключения и приложения. Для меня наиболее интересными оказались 3, 4 и 5 главы, в которых рассматривается групповой состав раннетриасовых амфибий Восточной Европы и их родственные взаимоотношения, этапы смены амфибийных сообществ и их пространственная дифференциация.

Имеется лишь два технических замечания к автореферату. В начале главы 3 при обсуждении вопроса о таксономическом разнообразии раннетриасовых амфибий автор говорит о том, что «мезозойская «клада» *Stereospondeli* включает скорее всего четыре независимые линии, разошедшиеся давно в палеозое: *Capitosauromorpha*, *Rhytidostea*, *Trimerorhachomorpha* и *Plagiosauria...*» (автореферат, с. 12). В главе рассматриваются состав и родственные отношения представителей трех «клад», но не дается никакой характеристики *Trimerorhachomorpha*. Однако в этой же главе рассматривается таксон Брахиопоиды, соотношение которого с другими ранее описанными таксонами не ясно.

Надсемейство Трематозавроиды включает в себя пять семейств, а на рисунке 1 автореферата одно из них – *Lonchorhynchidae* отсутствует, хотя характеристика этого семейства в тексте приводится. Не понятно, почему автор не вынес его на рисунок.

Автореферат хорошо структурирован, написан понятным языком, содержит информативные рисунки, подкрепляющие защищаемые положения и выводы автора. Впечатляет и количество работ, опубликованных И.В. Новиковым по теме диссертации – 64 статьи в журналах, 4 монографии и 20 прочих публикаций.

Несомненно, работа Новикова Игоря Витальевича «Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ» по актуальности и новизне исследований, высокой степени проработки материала, практическому значению и степени достоверности сделанных в диссертации выводов, соответствует уровню докторской диссертации.

Диссертация Новикова Игоря Витальевича соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

18 сентября 2017 г.

Кузнецова Татьяна Вячеславовна
Кандидат геолого-минералогических наук
Доцент
Доцент кафедры палеонтологии геологического факультета
Московского Государственного Университета имени М. В. Ломоносова
119991 г. Москва, Ленинские горы
www.geol.msu.ru
tatkuz2012@mail.ru
раб. тел. (495)939-4924

Я, Кузнецова Татьяна Вячеславовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Кузнецовой Т.В. заверяю

