

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

Диссертационная работа И.В. Новикова посвящена изучению крайне важной для биостратиграфии триаса группы ископаемых организмов – амфибиям Восточной Европы (ВЕ), доминировавшим в нижнем триасе среди тетрапод, и их раннетриасовому этапу эволюции.

Основой работы послужили авторские исследования амфибий, проводившиеся более тридцати лет по материалам, собранным автором, а также коллегами из различных организаций страны на территории Восточно-Европейской платформы и Приуралья. Кроме того, были изучены коллекции амфибий, хранящиеся в музеях страны и дальнего зарубежья.

К моменту завершения процесса исследований раннетриасовых амфибий ВЕ, обобщенного в диссертационной работе, число их видовых таксонов достигло 44, девятнадцать из которых, судя по представленной «Систематической части» во второй главе, описано лично автором, реже – в соавторстве.

Большой интерес представляет изложенная в автореферате самая крупная по объему третья глава. В ней И.В. Новиковым приведены как известные по литературным источникам, так и полученные в ходе кропотливой работы данные по становлению, родственным отношениям и путям диверсификации основных групп раннетриасовых амфибий Восточной Европы. Рассматриваются происхождение и связи таких доминантных групп как капитозавроидеи (с двумя семействами) и их трематозавроидные дериваты.

Особый интерес представляют выявленные автором (или в соавторстве) пять крупных этапов смены раннетриасовых тетраподных сообществ. Они обозначены по доминантным родам темноспондильных амфибий. Это *Tupilakosaurus*, *Selenokarasytosuchus*, *Bentosuchus*, *Wetlugasaurus* и *Parotosuchus*. Каждый из них характеризует определенное стратиграфическое подразделение, начиная от вохминского горизонта (ранний инд Международной стратиграфической шкалы – МСШ) до гамского горизонта (поздний оленёк МСШ) на территории Восточно-Европейской платформы и Южного Приуралья.

И.В. Новиковым внесен заметный вклад в разработку биогеографической дифференциации раннетриасовых тетраподных ассоциаций. Совместно с коллегами М.А. Шишкиным и А.Г. Сенниковым на территории Восточной Европы выделено три крупных биогеографических региона, каждый из которых характеризуется палеогеографическими признаками и особенностями зоогеографических связей. Это – северный, включающий центральные и северо-восточные районы Восточно-Европейской платформы и Северное Приуралье, южноприуральский – охватывающий Южное Приуралье и Общий Сырт и прикаспийский, в составе юго-запада Прикаспийской синеклизы и юго-востока Воронежской антеклизы.

Существенно то, что выявлены раннетриасовые фаунистические связи южноприуральского региона с гондванскими областями; прикаспийского региона в позднеоленекское время с Германским бассейном и западными областями Евразии, а также с западным побережьем северного залива океана Тетис. Северный регион в раннем инде, вероятнее всего, имел фаунистические связи с Гренландией, а в позднеоленекское – с Северной Америкой. Таким образом, автором работы намечены корреляты с подразделениями МСШ.

Автореферат отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и замечаний не вызывает.

Полагаю, что поставленная автором цель диссертационной работы, судя по автореферату, достигнута, все конкретные задачи выполнены. Все шесть защищаемых положений аргументированы и в совершенстве обоснованы. Результаты работы прошли апробацию на многочисленных конференциях и совещаниях и опубликованы в профильных рецензируемых журналах.

Суммируя вышеизложенное полагаю, что диссертационная работа И.В. Новикова соответствует высоким требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, и рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Миних Максим Георгиевич
доктор геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник,
профессор кафедры общей геологии и полезных ископаемых геологического факультета,
руководитель Отделения геологии НИИ ЕН СГУ;
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»;
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83;
<https://www.sgu.ru>;
minihmg@info.sgu.ru
8 (8452) 26-00-37;

Я, Максим Георгиевич Миних, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

08.09.2017

Миних Максим Георгиевич

