

Отзыв

на автореферат диссертации И.В. Новикова “Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ”, представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Раннетриасовая история амфибий Восточной Европы документирована наилучшим образом, что позволяет решить некоторые проблемы систематики и филогении отдельных групп, исследовать этапность эволюции и восстановления тетраподовой фауны после позднепермского вымирания. Кроме того, часто встречающиеся остатки амфибий положены в основу расчленения и корреляции отложений континентального триаса Восточно-Европейской платформы и Предуральяского краевого прогиба, а в ряде случаев и сопоставления их с синхронными прибрежно-морскими образованиями других районов. Сказанное составляет основное содержание исследования И.А. Новикова, которое представляется актуальным и в научном, и в прикладном значении.

В основу диссертации положены авторские исследования, проводившиеся в течение более 30 лет. Материалом для исследований послужили обширные собственные сборы, коллекции предшественников, хранящиеся в музеях Палеонтологического института РАН, музеев других российских городов, а также Австралии и Англии, образцы, поступившие от коллег-геологов из разных мест страны.

В процессе исследований автором а) ревизованы ранее известные находки с уточнением их систематической принадлежности, стратиграфической приуроченности и географического распространения, б) описаны новые материалы, в) уточнена история восстановления раннетриасовой тетраподовой фауны Восточной Европы после перм-триасового кризиса с датировкой каждого ее этапа, г) рассмотрена пространственная дифференциация тетраподовых сообществ и д) проведена корреляция региональных подразделений с уточнением их возраста на основе данных по тетраподам.

В результате проведенных исследований была предложена новая систематическая структура раннетриасовых амфибий Восточной Европы, в которую вошли 44 вида 26 родов 12 семейств 5 отрядов 2-х подклассов. Из них диссертантом лично или в соавторстве выделено и описано 1 семейство, 5 подсемейств, 9 родов и 19 видов.

В истории смены пионерных раннетриасовых тетраподовых сообществ региона выявлено пять крупных этапов, обозначенных по доминантным родам темноспондильных амфибий как фауны *Tupilakosaurus*, *Selenocara-Syrtosuchus*, *Benthosuchus*, *Wetlugasaurus*, *Parotosuchus*, диагностирующие принадлежность вмещающих отложений к соответствующим горизонтам региональной стратиграфической шкалы. Это важное практическое приложение научных результатов диссертанта, зафиксированное в недавно

опубликованных унифицированных схемах стратиграфии триасовых отложений Московской синеклизы, Южного Приуралья и Прикаспия.

Результаты исследований И.А. Новикова хорошо освещены в 91 публикации, в том числе в 4-х монографиях, многократно докладывались на международных и всероссийских совещаниях и конференциях.

Работа И.В. Новикова является крупным завершённым исследованием, посвященным изучению важного этапа в эволюции наземной биоты фанерозоя Восточной Европы, последовавшей за кризисом на рубеже перми и триаса. В нем решены важные проблемы эволюции амфибий, вопросы их систематики и филогении, этапности истории формирования фаун тетрапод, биогеографического районирования и биостратиграфии. Соискатель продемонстрировал высокий профессиональный уровень исследований, а изложенные им в работе результаты соответствуют требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ №842 от 24.09.2013 г. к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия, а ее автор И.В. Новиков заслуживает присуждения искомой степени.

Кухтинов Дмитрий Акимович

Доктор геолого-минералогических наук

Профессор кафедры исторической геологии и палеонтологии

Главный научный сотрудник

Акционерное общество «Нижне-Волжский НИИ геологии и геофизики»

Адрес: 410012, г. Саратов, Московская ул., д. 70

E-mail: Kukhtinov37@yandex.ru

Раб. Тел.: (8452) 749-247

Я, Кухтинов Дмитрий Акимович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«05» сентября 2017 г.



ПОДПИСЬ

Подпись Кухтинова Д.А. заверяю:

Зав. канцелярией



Подпись Кухтинова Д.А. заверяю.

Зав. канцелярией АО «НВНИИГТ»

