

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.В. Новикова «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 характеристике раннетриасового этапа эволюции амфибий на территории Восточной Европы, изучению их разнообразия, истории развития доминантных групп, их распространения во времени и пространстве и детализации на этой основе ранних событий в восстановлении тетраподной фауны Восточной Европы после перм-триасового кризиса. Для решения актуальных в научном плане задач автору необходимо было выяснение целого ряда вопросов фундаментального характера. Выбор объекта исследований очень обоснован, поскольку раннетриасовая история амфибий документирована наилучшим образом, что предоставляет редкую возможность решить некоторые проблемы, связанные с систематикой и филогенией отдельных групп, а также установить последовательность этапов в восстановлении тетраподной фауны после позднепермского вымирания. В основу диссертации положены авторские исследования И.В. Новикова в течение более 30 лет. Значительная часть материалов была собрана автором в 1984-2016 гг. в различных регионах Восточно-Европейской платформы и Приуральяского краевого прогиба.

Диссертационная работа И.В. Новикова представляет собой первое обобщающее исследование по фауне раннетриасовых амфибий Восточной Европы, где суммируются современные данные по ее таксономическому разнообразию, происхождению и путям диверсификации доминирующих групп, а также их стратиграфическому и географическому распространению. Автором высказаны новые идеи о филогенетических связях отдельных таксонов, выявлены и охарактеризованы этапы становления и начальной радиации доминантных групп, установлено присутствие ряда таксонов, ранее известных только за пределами Восточной Европы, а также впервые описаны (в соавторстве) некоторые палеозойские реликты, позволили детализировать историю развития восточноевропейских раннетриасовых тетрапод. На основе результатов исследования внесены существенные изменения в биостратиграфическую схему континентального нижнего триаса Восточной Европы по тетраподам. Впервые выделены три самостоятельных биогеографических региона, показывающих местные различия в составе тетраподных сообществ, а также установить причины этих различий. Автором в соавторстве или самостоятельно описано 19 новых видов, установлено 9 новых родов, 4 новых подсемейств и одно семейство.

Несомненным достоинством работы является ее научно-практическая значимость и существенный вклад в изучение эволюции биологического разнообразия, морфологии и филогении амфибий.

Используемые современные методы анализа и статистической обработки полученных результатов свидетельствуют об их достоверности. Выводы, представленные в заключении, адекватны и полностью соответствуют поставленным задачам.

Результаты работы были многократно представлены на Российских и Международных конференциях и опубликованы в центральных реферируемых научных изданиях, 34 статьях в журналах из Перечня ВАК, также в 4-х монографиях.

Детальный анализ материала, представленного в автореферате, позволяет сделать заключение, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертация И.В. Новикова «Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ» является законченным научно-исследовательским трудом и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор – Игорь Витальевич Новиков – заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Тихомирова Елена Ивановна
доктор биологических наук, профессор,
заведующая кафедрой «Экология»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Адрес: 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77.

Интернет сайт организации www.sstu.ru


E-mail: ecology@sstu.ru, tichomirova_ei@mail.ru

Раб.тел.: (8452)99-85-30.

Я, Тихомирова Елена Ивановна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«15» сентября 2017 г.

М.п.


подпись

Подпись Тихомировой Е.И. заверяю

