

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова И.В. «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.

Диссертация Новикова И.В. посвящена комплексному изучению темноспондильных амфибий на одном из интереснейших этапов геологической истории – этапе восстановления земной биоты после величайшего кризиса на границе перми и триаса. Уже только одно это делает работу актуальной и интересной для широкого круга биологов, палеонтологов, геологов. Материальную основу работы составляют собственные сборы автора из нижнетриасовых отложений различных регионов Восточной Европы и ревизованные коллекции, собранные, частично ранее изученные другими авторами и хранящиеся в различных музеях России и за рубежом. Хотя в автореферате не указано конкретное количество побывавших в руках диссертанта образцов и экземпляров, представляется несомненным, что изученный материал вполне обеспечивает достоверность построений автора.

Несомненен также вклад Новикова И.В. в познание систематического разнообразия раннетриасовых амфибий: из немногим более, чем 40 известных к настоящему времени видов из этого интервала разреза, почти половина (19 видов) описаны автором или при его участии.

Впервые на основе современных научных данных рассматривается происхождение и пути диверсификации доминантных (преобладающих в экосистемах раннего триаса) групп амфибий. Новизна этих выводов автора не вызывает сомнений.

Особое значение для понимания закономерностей восстановления и распространения посткризисной биоты имеют выявленные Новиковым И.В. особенности филогении ряда групп и этапы становления сообществ раннетриасовых амфибий. Выводы об этапности в эволюции этой группы позволили автору подойти к решению вопросов практического использования полученных им результатов. На этой основе Новикову удалось детализировать существующую биостратиграфическую схему континентальных отложений Восточной Европы, что особенно ценно в связи со всегда актуальной проблемой глобальной стратиграфии сопоставления морских и континентальных отложений верхней перми и триаса.

Совместно с коллегами (М.А.Шишкин, А.Г.Сенников), что позволило привлечь дополнительные материалы по другим группам, И.В. Новиковым разработана биогеографическая схема по наземным позвоночным с выделением трех

зоогеографических «регионов», характеризующихся разными особенностями таксономического состава и зоогеографическими связями. Хотелось отметить только, что употребляемый термин «регион» не входит в принятую систему иерархии биохорий.

Недостатком автореферата мне показалось слишком краткое изложение истории изучения раннетриасовых амфибий Восточной Европы, ограниченное лишь четырьмя с половиной строчками. Вероятно, в самой диссертации эта часть работы более пространна. Однако и в автореферате хотелось бы видеть хотя бы перечисление фамилий исследователей, занимавшихся этим и вопросами, а этих исследователей было немало.

Защищаемые положения в полной мере отражают суть проделанной работы и обосновываются в соответствующих главах.

В целом диссертация, судя по автореферату, является важным вкладом в отечественную палеонтологию позвоночных, ее автор хорошо известен и за рубежом. Все это позволяет заключить, что диссертация отвечает требованиям к докторским диссертациям, изложенным в соответствующих постановлениях ВАК, а Новиков Игорь Витальевич достоин присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 25-00-02 – палеонтология и стратиграфия.

Барсков Игорь Сергеевич.

Доктор биологических наук, профессор,

Заведующий кафедрой палеонтологии геологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Ленинские горы, корп. 1;

сайт организации: [http\\msu.ru](http://msu.ru)

Главный научный сотрудник Палеонтологического института им. А.А. Борисяка Российской академии наук, 117647. Г. Москва, ул. Профсоюзная, 123.

сайт организации: <https://www.paleo.ru>

e-mail: is_barskov@mail.ru

Я, Барсков Игорь Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их последующую обработку.

18 сентября 2017 г.

