



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА**  
Российской академии наук  
(ПИН РАН)

117997, Москва, ул. Профсоюзная, 123

телефон: (495) 339-10-44; факс: (495) 339-12-66; e-mail: admin@paleo.ru; http://www.paleo.ru

18.09.2017 № 12507 21-6211/229 На № \_\_\_\_\_

Отзыв на автореферат  
по диссертационной работе 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 раннетриасовым амфибиям Восточно-Европейской платформы и Приуральского краевого прогиба. Диссертантом проведено изучение и ревизия всего весьма обширного материала по раннетриасовым земноводным Восточной Европы, значительная часть которого была собрана им самим. На этой основе проведена ревизия системы капитозавроморфных темноспондилов, выделено 19 новых видов, 9 новых родов, 4 новых подсемейства и одно новое семейство амфибий, уточнено стратиграфическое распространение таксонов раннетриасовых амфибий, предложена новая филогения капитозавроморфов. К сожалению, в автореферате диссертации не представлены сведения по другим капитозавроморфам; их отсутствие не позволяет составить целостную картину системы и филогении этой весьма важной группы амфибий. Относительно филогении имеется ещё одно небольшое замечание. На стр. 16 автореферата диссертант пишет, что бентозухиды происходят от "капитозавроидного предка, морфотип которого близок к таковому *Selenocara*". Однако на филогенетической схеме на рис. 1 отмеченное родство бентозухид и селенокарин никак не продемонстрировано. Наоборот, на этой схеме кантасиды изображены более близкими родственниками селенокарин, хотя, как отмечено на стр. 20, кантасиды являются уже типичными трематозавроидами, сочетающими в своей морфологии бентозухидные и трематозавридные черты.

Полученные в результате проведённых исследований новые данные по биоразнообразию и стратиграфическому распространению четвероногих позвоночных позволили диссертанту значительно детализировать схему фаунистических комплексов раннетриасовых тетрапод Восточной Европы. Вместо прежних группировок *Tupilakosaurus* и *Benthosuchus* им выделено четыре фауны, отражающие последовательные этапы восстановления сообщества тетрапод Восточной Европы после пермтриасового экологического кризиса: *Tupilakosaurus*, *Selenocara-Syrtosuchus*, *Benthosuchus gusevae* и *Benthosuchus sushkini*. При этом впервые доказано отсутствие капитозавроморфных темноспондилов в посткризисной раннеиндской фауне *Tupilakosaurus* и массовое появление этих амфибий в сообществе тетрапод Восточной Европы только начиная со второй половины индского века.

Несомненно, заслуживает особый интерес палеозоогеографический раздел диссертации. Для раннего триаса по тетраподам диссертант выделяет на территории Восточной Европы три палеозоогеографических региона: северный, южноприуральский и прикаспийский. При этом отмечается, что с гондванской зоогеографической областью наиболее тесные связи имеет южноприуральский регион.

Это совершенно невозможно, если исходить из общепринятых палеогеографических (мобилистских) реконструкций, согласно которым Евразия и Гондвана были разделены широким океаном Тетис и имели контакт друг с другом только в районе современного Пиренейского полуострова. Согласно этим реконструкциям связь между гондванской и южноприуральской фаунами тетрапод должна осуществляться через прикаспийский регион. Учитывая, что мобилистские реконструкции для перми также находятся в противоречии с палеозоогеографическими данными по тетраподам, я склонен доверять выводам диссертанта и считать неверными общепринятые глобальные палеогеографические реконструкции. Видимо, Тетис не был настоящим океаном, который на всём своём протяжении был непреодолимым для неморских тетрапод. Вероятно, в разных его зонах (например, в районе Индии) время от времени возникали перешейки, по которым происходили фаунистические обмены между Гондваной и Евразией.

К автореферату диссертационной работы И.В. Новикова принципиальных замечаний, за исключением указанных выше, нет. Автореферат написан чётко и ясно. Несомненно, сама диссертационная работа И.В. Новикова представляет собой законченное фундаментальное научное исследование. Её основные положения опубликованы, в том числе в профильных рецензируемых журналах, и неоднократно докладывались на научных конференциях и совещаниях.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Правительством Р.Ф. № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Новиков Игорь Витальевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Голубев Валерий Константинович;

кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 - палеонтология и стратиграфия;

организация: Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук;

почтовый адрес организации: 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123;

телефон: 8 (495) 292-10-44;

адрес электронной почты организации: admin@paleo.ru

сайт организации: www.paleo.ru;

должность: старший научный сотрудник

Я, Голубев Валерий Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18 сентября 2017 г.

В.К. Голубев

