

ОТЗЫВ

на Автореферат диссертационной работы Елены Ильиничны Бояриновой
«Остеодермальный покров позднепалеозойских парейазавров Восточной Европы: морфология, изменчивость, стратиграфическое значение»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

Работа Елены Ильиничны Бояриновой актуальная и научно обоснованная. Посвящена результатам изучения верхнепермских (верхне-северодвинских и вятских) парейазавров, характерных представителей пермских крупнейших растительноядных рептилий, широко распространенных на территории Восточно-Европейской платформы и во всем мире. Характерным признаком парейазавров является кожные окостенения, или остеодермы, уникальные образования, формировавшиеся в коже и хорошо сохраняющиеся в ископаемом состоянии. В результате получены новые данные о морфологии посткраниальных остеодерм и остеодермальных покровов парейазавров. Основная цель работы – разработка метода детальной таксономической идентификации посткраниальных остеодерм парейазавров. Для этого впервые был проведен анализ разнообразия внешней морфологии и микроанатомии посткраниальных остеодерм, разработана терминология, создана общая система описания, установлена видовая изменчивость и еще ряд особенностей парейазавров. В этом и заключается научная новизна исследований. Указывается, что посткраниальные остеодермы парейазавров представлены тремя типами: платформенными, коническими и сферическими. В тексте подробно описаны все варианты, которые можно наблюдать на изученных остеодермах и представлена общая закономерность распределения остеодерм на теле парейазавров, уточнено стратиграфическое распространение таксонов и детализация истории развития парейазавров Восточной Европы в позднепермское время. В результате впервые разработана детальная терминология морфологических элементов остеодерм парейазавров и предложена унифицированная схема морфологического описания как отдельных посткраниальных остеодерм, так и всего остеодермального покрова парейазавров. Были выделены новый род и вид парейазавров. Именно в этом заключается теоретическая и практическая значимость работы. Об этом подробно и убедительно повествуется в Главах 3, 4, 5 и 6.

К сожалению, в разделе о практической значимости работы и в «Защищаемых положениях» вообще не отмечено стратиграфическое значение собственно парейазавров и значение морфологического разнообразия

остеодерм для определения возраста отдельных слоев татарских отложений. Хотя вопросы стратиграфии и палеонтологическая характеристика отдельных слоев верхнепермских отложений подробно рассматриваются в главе 7 «Стратиграфическое распространение парейазавров Восточной Европы». В ней приведены морфологическое описание и результаты таксономической диагностики всего доступного материала по посткраниальным остеодермам парейазавров из 39 местонахождений Восточной Европы (800 изолированных остеодерм и 23 скелета с остеодермами). В работе использован весь доступный материал по посткраниальным остеодермам из палеонтологических коллекций ведущих музеев нашей страны, ЮАР и Великобритании и собранный диссертантом во время экспедиций. В результате уточнена и детализирована история развития восточноевропейских парейазавров, уточнено их стратиграфическое распространение и значение для стратиграфии, установлено присутствие таксонов парейазавров на разных стратиграфических уровнях и проведена корреляция слоев с парейазаврами в разных местонахождениях. В блестяще составленной Таблице «Стратиграфическое распространение парейазавров в позднепермских (татарских) отложениях Восточно-Европейской платформы» отражены новые данные по стратиграфическому распространению восточноевропейских парейазавров. Появляясь в середине путятинского времени, на границе сундырского и ванюшонковского времен, эта группа парейазавров исчезает на границе перми и триаса и в Восточной Европе, и в других регионах мира, что подтверждается данными по остракодам и другим видам тетрапод. Автору диссертации следует подумать о выделении биостратиграфических зон по парейазаврам на территории Восточно-Европейской платформы.

В завершении этой главы Елена Ильинична приводит интересные сравнения остеодермальных покровов восточноевропейских парейазавров с остеодермами южноафриканских парейазавров.

Итоги исследований освящались на конгрессах и многочисленных конференциях, в том числе, и международных; опубликованы в различных сборниках и журналах, в том числе, рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI. Общее количество публикаций впечатляет (30 наименований). Из природной скромности Елена Ильинична в списке литературы не указала три монографии, вышедшие в рубрике «Популярная научно-практическая энциклопедия современных знаний», в которых рассматриваются вопросы, связанные с вымершими животными, в том числе, парейазаврами и другими динозаврами (2015-2020гг.).

Диссертационная работа Бояриновой Елены Ильиничны «Остеодермальный покров позднепермских парейазавров Восточной Европы:

морфология, изменчивость, стратиграфическое значение» по своей актуальности, новизне, высокой проработки материала и обоснованности выводов является законченной научно-квалификационной работой и вполне соответствует уровню кандидатской диссертации.

Диссертация Е.И. Бояриновой полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Пухонто Светлана Кирилловна,
кандидат геолого-минералогических
наук,
старший научный сотрудник
Научно-просветительского отдела
ФГБУН Государственный
геологический музей им. В.И.
Вернадского Российской академии
наук (ГГМ РАН)

125009, Москва, Моховая ул., д. 11, стр. 11.

Тел.: 8 985 935 51 50, e-mail: s.pukhonto@sgm.ru

Я, Пухонто Светлана Кирилловна, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

29 мая 2025г.

Пухонто

С.К. Пухонто

Подпись Пухонто С.К. заверяю.

Пол. директора

29.05.2025г.



Пис

С.Г. Боекова