

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бояриновой Елены Ильиничны «Остеодермальный покров позднепермских парейазавров Восточной Европы: морфология, изменчивость, стратиграфическое значение», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 — Палеонтология и стратиграфия.

Работа посвящена исследованиям группы парейазавров (Parareptilia) - важнейшему элементу позднепермской континентальной биоты на Земле. На территории Европейской России их эволюционная история охватывает временной промежуток от поздне-гваделупского до более масштабного пермо-триасового биосферного кризиса. Остатки парейазавров обнаружены в 54 местонахождениях, что составляет половину всех верхнепермских местонахождений, охарактеризованных определенными остатками тетрапод.

За более чем полтора века период изучения парейазавровой фауны традиционно сложилась ситуация, что именно краниальный материал используется для точной таксономической диагностики парейазавров. Изредка предпринимались попытки использовать для этих целей и посткраниальные части скелета (Seeley, 1908; Watson, 1914; Ивахненко и др., 1997; Lee, 1997). С тафономической точки зрения очевидно, что краниальные остатки парейазавров встречаются значительно реже, чем посткраниальные. Поэтому возникает необходимость изучения более массового посткраниального материала с целью использования его для детальной таксономической диагностики. С этой целью для подробного изучения автором были выбраны характерные кожные окостенения, или остеодермы. В коже одного парейазавра могло располагаться от нескольких десятков до сотен остеодерм, которые характеризуются большим морфологическим разнообразием. Такие остатки хорошо сохраняются в ископаемом состоянии.

Диссертация базируется на обширном фактическом материале - для изучения было задействовано 800 остеодерм парейазавров, как собранных непосредственно автором в ходе полевых исследований, так и материалов, находящихся в коллекциях: ПИН РАН, Вятского палеонтологического музея и музеев ЮАР.

В результате проделанной работы автором было установлено, что конкретные местонахождения содержат остеодермы определенной морфологии. Было выяснено, что остеодермы разных родов парейазавров морфологически отличаются друг от друга. Все это демонстрирует большой потенциал для использования фрагментарного материала остеодерм как в таксономической идентификации парейазавров, так и для решения стратиграфических задач.

В целом, представленная работа является законченным научным исследованием имеющим большое научное и практическое значение. Автореферат и диссертация Бояриновой Е.И. читаются с большим интересом, наглядно проиллюстрированы и написаны хорошим, удобным к прочтению языком.

Основные защищаемые положения диссертации опубликованы в профильных рецензируемых журналах, апробированы на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано шесть статей, в том числе четыре в индексированных международными базами данных журналах.

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9—14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Бояринова Елена Ильинична заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия.

Морковин Борис Игоревич

должность: младший научный сотрудник

место работы: ПИН РАН

почтовый адрес: Мос. обл., дер. Старая Слобода, дом 88

e-mail: prodeo27@yandex.ru

телефон: 8-916-033-38-57

Я, Морковин Борис Игоревич (автор отзыва), даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Дата 30.05.2025

Подпись

Б.И. Морковин

Морковин, Борис
Игоревич

ПОДПИСЬ РУКИ

Б.И. Морковин

ЗАВЕРЯЕТСЯ

30.05.2025

Научно-исследовательский институт Палеонтологического
Института им. А.А. Борисака РАН

