

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

Диссертационная работа Е.И. Бояриновой посвящена актуальной проблеме, связанной с изучению морфологии и изменчивости кожных окостенений парейазавров (Parareptilia) из верхненепермских отложений Восточной Европы, а также выявлению их стратиграфического значения. Парейазавры были важнейшим элементом позднепермской континентальной биоты на Земле, и, вместе с дицинодонтами (Theromorphs), представляли собой крупнейших фитофагов своего времени, формируя основу доминантного блока сообщества тетрапод. Впервые исследован максимально доступный материал по остеодермам указанной группы из Восточной Европы, прежде всего России, и сделаны сравнения с другими регионами мира. Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнений.

Работа состоит из введения, семи глав, заключения, списка условных обозначений и списка литературы, включающего 222 наименования, из них 148 на иностранных языках, приложения и 25 фототаблиц и объяснений к ним. Работа содержит 139 рисунков и 2 таблицы. Общий объем работы составляет 258 страниц без фототаблиц и объяснений к ним. Текст диссертации, представленный на бумажном носителе, полностью идентичен полному тексту диссертации, размещенному на официальном сайте ПИН РАН.

Е. И. Бояриновой изучены практически все доступные ископаемые материалы по кожным окостенениям парейазавров из отложений Восточной Европы (23 скелета с остеодермами и около 800 изолированных остеодерм) из коллекций российских музеев (Москва, Киров, Череповец), прежде всего Палеонтологического института РАН. Исследован материал из 39 верхнепермских местонахождений, в том числе из всех типовых. Для сравнения был использован южноафриканский ископаемый материал по парейазаврам из коллекций музеев ЮАР (Кейптаун, Йоханнесбург, Претория) и Великобритании (Лондон). Лично автором диссертации отпрепарировано около 100 остеодерм, определены изолированные остеодерм из 34 местонахождений, сделаны палеонтологические описания и графические иллюстрации к ним. Она принимала участие в экспедиционных работах полевых сезонов 2018-2024 гг. на основных местонахождениях парейазавров в Архангельской, Оренбургской, Вологодской областях и в Татарстане, в ходе которых был получен значимый для исследований материал по остеодермам.

Диссертантом успешно разработан метод детальной таксономической идентификации посткраниальных остеодерм парейазавров. Впервые установлено, что посткраниальные остеодермы парейазавров отличаются большим морфологическим разнообразием, для точного описания которого была расширена и унифицирована терминология морфологических элементов. Создана система морфологического описания как отдельных остеодерм, так и остеодермального покрова. Показано, что посткраниальные остеодермы являются важным диагностическим материалом, позволяющим идентифицировать таксоны родового и видового ранга. Установлено, что остеодермальный покров восточноевропейских парейазавров слабо развитый (перекрывает только осевую часть спины и не выходит за границы невральных дуг) или среднеразвитый (распространяется на бока в виде нескольких костальных рядов), тогда как сильно развитый (обширный) покров характерен только для южноафриканских *Pareiasaurus* и *Pumiliopareia*. На основе проведенной таксономической идентификации всех посткраниальных остеодерм парейазавров из 34 верхнесеверодвинских и вятских местонахождений Восточной Европы уточнено их стратиграфическое распространение. Показано, что использование остеодерм в систематике парейазавров в перспективе позволит провести глобальную таксономическую ревизию группы с привлечением максимально доступного материала, как краниального, так и посткраниального.

Таким образом, представленная к защите диссертация Е.И. Бояриновой «Остеодермальный покров позднепермских парейазавров Восточной Европы: морфология, изменчивость, стратиграфическое значение» является оригинальным завершенным исследованием, имеющим важное научное и практическое значение. Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством Р.Ф., № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Бояринова Елена Ильинична, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 — палеонтология и стратиграфия.

Афанасьева Ольга Борисовна

доктор биологических наук

ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией Палеоихтиологии

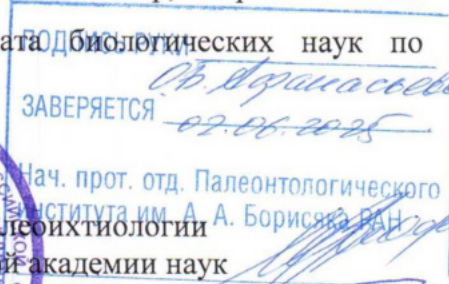
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук

117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123

admin@paleo.ru

www://paleo.ru/

Электронный адрес рецензента: oaafan@paleo.ru



Я, Афанасьева Ольга Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.