ОТЗЫВ

научного руководителя
о работе Елены Ильиничны Бояриновой на диссертацией «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.

Елена Ильинична Бояринова закончила специалитет (2004) на кафедре палеонтологии геологического факультета МГУ. Еще на 4-ом курсе она начала изучать пермских наземных тетрапод Восточной Европы, в результате чего была защищена работа, посвященная парейазаврам уникального местонахождения Котельнич. Парейазавры - крупнейшие эффективные фитофаги в пермских сообществах тетрапод. Их остатки широко распространены в позднепермских отложениях Восточной Европы. Особенно часто (в трех из четырех местонахождений) встречаются посткраниальные кожные окостенения, остеодермы. Они известны почти для всех видов парейазавров в мире, но их значение для систематики этой группы до сих пор не выяснено. Разобраться в данной проблеме на примере восточноевропейских парейазавров и стало целью диссертационной работы Е.И. Бояриновой.

В ходе работы над диссертацией Елена Ильинична проявила себя как очень трудолюбивый, инициативный и внимательный исследователь. Для решения поставленных цели и задач она тщательно изучила всю российскую и зарубежную литературу по этому вопросу, проанализировала весь доступный для исследования материал из коллекций ПИН РАН, Вятского палеонтологического музея (Киров), а также из четырех крупнейших коллекций ЮАР. В результате была впервые разработана терминология морфологических элементов посткраниальных остеодерм и составлена унифицированная схема описания остеодермального покрова парейазавров. Елена Ильинична активно принимала непосредственное участие в организации и проведении экспедиционных работ на основных местонахождениях парейазавров в Архангельской, Вологодской, Оренбургской областях и в Республике Татарстан (полевые сезоны 2018-2024 гг.), в ходе которых собран очень важный дополнительный материал по остеодермам. Она отпрепарировала и сфотографировала описанные экземпляры, осуществила томографирование с помощью рентгеновского нанотомографа и 3D-сканирование наиболее важных скелетов и изолированных остеодерм, успешно освоила ряд современных методик гистологического и микроанатомического изучения остеологического материала. В итоге проведенных исследований Елена Ильинична смогла уточнить и существенно детализировать историю развития парейазавров Восточной Европы. Результаты исследований доложены на международных и всероссийских научных конференциях в 2019-2024 гг. и опубликованы в шести статьях.

С учетом всего вышесказанного могу заключить, что Елена Ильинична Бояринова сформировалась как специалист по парейазаврам, а ее работа может и должна быть представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории палеогерпетологии ПИН РАН,
доцент, доктор биологических наук

И.В. Новиков

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН (ПИН РАН)
Адрес: 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 123
Тел. +7(495)3391044, e-mail: inovik@paleo.ru

ПОДПИСЬ РУКИ И.В. Новикова
ЗАВЕРЯЕТСЯ 07.03.2023
Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН