

## ОТЗЫВ

на диссертацию Сучковой Юлии Александровны «Пермские Пристерозаврии (Therocerphalia) Европейской России» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия, представленной к защите в диссертационном совете 24.1.200.01 (Д 002.212.02)

Диссертационная работа Ю.А. Сучковой посвящена изучению новых палеонтологических материалов по пермским пристерозавриям (Therocerphalia) Русской платформы. Ее первый раздел «Материалы и методы» содержит перечень и описание изученных материалов. Это важно, т.к. каждый из отпрепарированных и изученных образцов уникален, представляет большую научную ценность и вводится в научный оборот. В заключение раздела приведено краткое, но ясное описание геологических разрезов, из отложений которых получен палеонтологический материал, что придает тексту особую ценность.

Глава 1 посвящена истории изучения пристерозаврий. Автор дает подробную характеристику каждого этапа изучения группы. Текст демонстрирует компетентность автора в вопросах систематики и таксономии Therocerphalia. Он читается с большим интересом.

Глава 2 содержит описание морфологии черепа примитивных тероцефалов. Дано детальное описание каждой кости, образующей череп. Четко сформулированы признаки, характеризующие примитивных тероцефалов (Pristerosauria). Этот раздел свидетельствует о том, что Ю.А. Сучкова в деталях знает и понимает морфологию черепа пристерозаврид.

Глава 3. В разделе «Систематическая часть» на основе морфологических данных рассмотрена систематика пристерозаврий и уточнен состав группы с включением в нее новых представителей из местонахождений Русской платформы. Выполнена реконструкция морфологии их черепов. Показаны сходство и различия изученных Pristerosauria и южноафриканских представителей группы. Уточнены и сформулированы новые диагнозы таксонов пристерозаврий Европейской России. Большой интерес представляют выполненные автором реконструкции черепов пристерозаврид. Однако детальность реконструкций на рис. 7, 8, 9, 12, возможно, несколько более детальна, чем позволяет это сделать имеющийся в распоряжении исследователя остеологический материал.

В главе 4 показано сходство российских и южноафриканских пристерозаврий, что по мнению автора свидетельствует об их общем происхождении. Поскольку признаки, отличающие российских пристерозаврий от южноафриканских, более примитивные, можно заключить, как полагает Ю.А. Сучкова, что пристерозаврии Европейской России

примитивнее южноафриканских представителей этой группы. Из этого сделан неординарный и важный вывод о том, что эволюция пристерозаврий Русской платформы протекала независимо от южноафриканских форм, с которыми они, тем не менее, сохраняли принципиальное сходство на уровне семейств. Подобное заключение вносит существенный вклад в общее понимание эволюции синапсид и свидетельствует о глубоком понимании автором проблем эволюции вообще и тероцефалов, в частности, и о ее полной компетенции в этих вопросах. По итогам проделанного анализа предложена схема филогенетических отношений Pristerosauria, которая имеет самостоятельную ценность. Кроме того, она явится отправной точкой последующих исследований.

Глава 5 «Пристерозаврии в животном мире тетрапод пермского периода» читается с большим интересом и подтверждает высокий профессионализм автора в понимании вопросов палеобиологии. В первой части главы рассмотрено положение пристерозаврий в фаунистических комплексах пермских отложений Русской платформы. Эти материалы дают дополнительные представления о структуре сообществ наземных позвоночных пермского периода и вносят существенный вклад в понимание биостратиграфии пермских отложений данного региона.

Второй раздел главы 5 посвящен вероятной экологии и синэкологии пристерозаврий. Автор умело сочетает знание морфологии синапсид и понимание функциональных возможностей изученных структур: строение черепа, челюстного аппарата, особенности морфологии зубов. В итоге им дана богатая и интересная картина взаимоотношения основных групп наземных тетрапод перми на разных этапах их эволюции.

Третий раздел главы 5 «Погрызы на костях тетрапод сундырской фауны» представляет особый интерес. В нем описаны повреждения на костях наземных тетрапод из местонахождения Сундырь-1, которое отличается от других пермских местонахождений уникальным составом фауны тетрапод с доминированием хищных тероцефалов, а также наличием в сборах костей со следами воздействия зубов. Автор справедливо указывает, что такие свидетельства трофических связей в сообществах пермского возраста очень редки, сундырские кости с погрызами – первые, найденные в пермских отложениях Русской платформы. Их анализ значительно увеличивает достоверность реконструируемых взаимоотношений в сообществах тетрапод пермского периода.

«Выводы» сформулированы четко и ясно.

Работа Ю.А. Сучковой «Пермские пристерозаврии (Therocerphalia) Европейской России» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-14

действующей редакции «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ № 842 от 24.09.2013г. , а ее автор Юлия Александровна Сучкова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия, представленной к защите в диссертационном совете 24.1.200.01 (Д 002.212.02)

А. К. Агаджанян

профессор, доктор биологических наук по специальности 25.00.02 Палеонтология и стратиграфия; главный научный сотрудник Лаборатории млекопитающих Федерального государственного бюджетного учреждения науки Палеонтологический институт имени А.А. Борисяка Российской академии наук;

117647 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123

[admin@paleo.ru](mailto:admin@paleo.ru)

сайт организации: [www.paleo.ru](http://www.paleo.ru)

тел. (495) 333-10-44

Отзыв составлен 28.03.2022г.

Я, Агаджанян Александр Карэнович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

*Александр Карэнович Агаджанян*

ПОДПИСЬ РУКИ *А.К. Агаджанян*  
ЗАВЕРЯЕТСЯ *28.03.2022*  
Нач. прот. отд. Палеонтологического  
института им. А. А. Борисяка РАН

