

Лебедев

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сучковой Юлии Александровны
«Пермские пристерозаврии (Therocerphalia) Европейской России», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 –
палеонтология и стратиграфия

Работа посвящена морфологическим исследованиям, ревизии систематического состава, филогенетическим отношениям и палеоэкологии пристерозавров – морфологически и экологически разнообразной группе пермских и триасовых тероморф - тероцефалов. На территории Европейской России ее эволюционная история ранее изучалась по единичным позднепермским находкам, но более ранний этап развития оставался практически неизвестным.

Диссертация базируется на большом фактическом материале, как собранном автором самостоятельно, так и находящимся в коллекциях других организаций.

Автором получены новые данные по морфологии черепа животных этой группы, описаны два новых рода и три новых вида, уточнены и расширены диагнозы ранее описанных из России родов.

Особое внимание уделено строению зубов пристерозавров. Показано, что эволюция зубных аппаратов шла параллельно в двух направлениях – в сторону развития с одной стороны «разрезающей», с другой – «разрывающей» конструкций, что в значительной мере отражалось на строении предглазничной части черепа в этих линиях.

Важное значение имеют палеоэкологические и палеозоогеографические исследования диссертанта, которые показали, что эволюция восточно-европейских примитивных тероцефалов проходила независимо от таковой южноафриканских. Уточнен состав фаунистических комплексов, в которые входили тероцефалы, установлена их экологическая роль в сообществах наземных тетрапод. Особое внимание уделено изучению находок костей со следами воздействия зубов – погрызов. Их изучение указывает на каннибалистические отношения в сообществах.

Вместе с тем, в автореферате имеются некоторые недочеты.

Несмотря на то, что во введении утверждается, что «до недавних пор» с территории ВЕП был описан только род *Porosteognathus*, еще в 2018 г. Каммерером и Масютиным был опубликован род *Gorunychus*. В этом же разделе не указан возраст основного в работе местонахождения Сундырь-1.

В разделе «Цели и задачи» формулировки некоторых задач дублируют цели. В 3/положении, выносимом на защиту, термин «ниша» следует заменить на «трофический

уровень».

В гл. 2 «Морфология...» среди признаков, «характеризующих» примитивных тероцефалов, приведено наличие на зубах зазубренных кантов, как (sic!) у горгонопий и биармозухий, что говорит о том, что этот признак не может быть использован для характеристики изучаемой группы, а является общим. Непонятен морфологический смысл выражения «рыхлый» по отношению к симфизному сочленению, также характеристика в терминах «как правило, вытянутый».

Разделы 5.1 и 5.2 главы 5 в значительной мере дублируют друг друга. В конце раздела 5.2 для рода *Gorgonuchus* предлагается падаляждение, основанное, непонятно почему, на прижизненной стертости коронок зубов, хотя тот же эффект можно объяснить и стиранием при обычной разделке добычи хищником.

Вывод 4. о помещении восточно-европейских пристерозаврий в южно-африканские семейства противоречит утверждению о том, что эволюция восточно-европейских примитивных тероцефалов проходила независимо от южноафриканских. Предположение о примитивности восточно-европейских пристерозаврий основано только на ряде признаков строения ротового аппарата, которые в свою очередь названы примитивными без обоснования.

Несмотря на недочеты, которые могут быть легко исправлены в дальнейшей работе, чтение автореферата приводит к выводу, что задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены, и цель достигнута. На защиту выносятся законченное исследование, имеющее большое научное и практическое значение. Основные защищаемые положения диссертации опубликованы в профильных рецензируемых журналах, апробированы на научных конференциях. Работа выполнена на высоком современном научном уровне.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, в том числе 2 в индексируемых международных базах данных журналов.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Правительством Р.Ф. № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Сучкова Юлия Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Лебедев Олег Анатольевич

кандидат биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия;
старший научный сотрудник Палеонтологического музея им. Ю.А. Орлова и лаборатории палеогерпетологии

Палеонтологический институт Российской Академии Наук им. А.А. Борисяка;

почтовый адрес организации: 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123;

сайт организации <http://www.paleo.ru>;

адрес электронной почты организации admin@paleo.ru;

телефон 8(495) 3391266;

Я, Лебедев Олег Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

3 марта 2022 г.

О.А. Лебедев

Подпись О.А. Лебедева заверяю

