

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григорьева Дмитрия Викторовича
«Мозазавриды России и сопредельных территорий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности: 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия

Диссертация Дмитрия Викторовича Григорьева посвящена исследованию мозазаврид России и сопредельных территорий и частично затрагивает проблемы биостратиграфии. Актуальность работы не вызывает сомнений, т.к. представители этого семейства гигантских морских хищных ящеров, обитавших в эпиконтинентальных морях, обнаружены в верхнемеловых отложениях всех континентов, что делает их потенциально важными для биостратиграфических целей. В результате применения филогенетического анализа, за последние четверть века существенно изменились представления о исследуемой автором группе в целом, что в свою очередь требует пересмотра и ревизии материала накопленного за последнее столетие из верхнего мела России и сопредельных территорий. С этой точки зрения одной из наиболее интересных и перспективных задач, решаемых автором, становится сопоставление представителей исследуемой группы из кампанских и маастрихтских отложений исследуемой автором территории с материалами северной Атлантики, описанными из США и Западной Европы.

В основу работы положен обширный фактический материал, собранный автором лично на трех местонахождениях. В общей сложности автором изучено и описано 747 костей, включающих один неполный скелет и один неполный череп. Также автором в целях сравнительного анализа и уточнения корреляции использованы коллекции других музеев. Автор самостоятельно проводил препаровку и каталогизацию материалов из коллекций Зоологического института РАН, разработал глобальную базу данных для всех российских местонахождений мозазаврид.

Полученные результаты позволили автору уточнить видовой состав мозазаврид для отдельных местонахождений; получить данные имеющие важное значение для понимания раннего этапа эволюции мозазаврид и отражающие основные этапы развития мозазаврид в позднем мелу; проследить особенности палеогеографии данной группы для обширной территории. Автором выявлены основные диагностические признаки скелета, с учетом их значимости, что отражено в диссертации в виде иллюстрированного приложения с перечислением всех этих диагностических признаков скелета, которое может быть использовано в качестве руководства для определения палеонтологического материала.

Автором приведен филогенетический анализ, в основе которого положены две матрицы признаков, представленные Г. Бэллом (142 признака) и А. Лебланком (135 признаков). К сожалению, из текста самого автореферата, не понятно, сколько всего признаков взято за основу, на мой взгляд, в автореферат необходимо было бы поместить матрицу признаков использованную автором при проведении филогенетического анализа, сократив, например, палеогеографическую карту для маастрихтского времени. В автореферате представлено консенсусное древо с обозначением всех критериев проведенного филогенетического анализа. Интересны полученные данные, которые подтверждают, что род *Dollosaurus* является младшим субъективным синонимом *Prognathodon*. Филогенетический анализ подтверждает результаты таксономической

реvisions, и отнесение пензенского мозазавра к виду *Mososaurus hoffmanni*, достигавшего впечатляющих размеров.

На мой взгляд, при подготовке рукописи к изданию в качестве монографии, раздел посвященный роли мозазаврид для стратиграфии необходимо расширить, возможно, выделив в отдельную подглаву.

Автореферат Д.В. Григорьева отражает большую экспериментальную работу, проведенную автором по изучению мозазаврид России и сопредельных территорий.

Приведенные в отзыве замечания носят редакционный, либо дискуссионный характер и не умаляют научной значимости обстоятельного и оригинального исследования автора. По своей актуальности, объему выполненной работы, новизне и практической значимости полученных результатов диссертационное исследование Д.В. Григорьева «Мозазавриды России и сопредельных территорий» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Я, Тарасенко Константин Константинович согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.


Снс Лаборатории млекопитающих ПИН РАН,

канд. биол. наук

Москва 117997, ул. Профсоюзная, д. 123

тел. 8 (495) 339-08-22

tarasenkokk@gmail.com

 Тарасенко К.К.

ПОДПИСЬ РУКИ Тарасенко К.К.
ЗАВЕРЯЕТСЯ 17.05.2017
Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН

