

ОТЗЫВ
официального оппонента о диссертации Григорьева Дмитрия Викторовича
«Мозазавриды России и сопредельных стран»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 25.00.02 – «Палеонтология и стратиграфия»

Диссертация Д.В. Григорьева представляет собой законченное научное произведение, имеющее внутреннее единство, написана лично автором и свидетельствует о значительном личном вкладе автора в изучение Mosasauridae – семейства гигантских морских хищных ящеров поздне меловой эпохи.

Представленная диссертационная работа имеет объем 440 страниц текста (включая приложения) и состоит из введения, шести глав, раздела с выводами, списка литературы и пяти приложений. Графическая часть работы содержит 108 текстовых рисунков, 4 текстовых таблицы и 82 фототаблицы. Библиографический список включает 269 источников, в том числе – 162 на иностранных языках. Структура автореферата соответствует структуре диссертации.

Во **Введении** (5 стр.) соискателем приводятся основные сведения, регламентируемые требованиями к диссертационным работам: актуальность работы, цель и задачи исследований, научная новизна и личный вклад автора, практическая и теоретическая значимость, публикации и апробация работы, структура и объем работы, благодарности. По всем разделам диссертант представил необходимую информацию. Здесь же сформулированы четыре защищаемых положения.

Актуальность работы обусловлена обычной встречаемостью остатков мозазавров в кампанских и маастрихтских отложениях европейской части России и смежных территорий (в смысле, принимаемом в работе) и отсутствием серьезных обобщающих работ по группе за последние 170 лет, со времени первой находки позвонка мозазавра в Поволжье И.Ф. Синцовым (1872). Кроме того, с начала XXI века существенно изменились представления о системе группы, прежде всего за счет широкого использования кладистики. Отсутствие монографической ревизии всех доступных материалов по группе с рассматриваемой территории препятствовало успешной интеграции российских материалов в мировую палеогерпетологию и не позволяло верно оценить место мозазавров северной Евразии в общей истории группы. Кроме того, в последнее десятилетие поступили новые материалы (древнейшие остатки из сеномана, высокоширотные находки и т.д.), которые также требовали систематизацию и разностороннее обсуждение.

Заявленная **цель диссертационной работы**: изучение систематического разнообразия мозазаврид России и сопредельных территорий для установления географического и стратиграфического распространения, а также выявления филогении отдельных таксонов. Поставленная цель решалась выполнением **следующих задач**: (1) изучение голотипов мозазаврид для уточнения отдельных морфологических признаков и решения таксономических проблем; (2) включение в филогенетический анализ наиболее полных находок изученных мозазаврид с территории России; (3) морфологическое описание ископаемых остатков и ревизия таксономического состава мозазаврид из местонахождений России, Узбекистана, Казахстана, Украины и Азербайджана. Определение систематического положения единственного валидного эндемичного для территории России вида *Dollosaurus lutugini*; (4) всесторонняя характеристика местонахождений, включающая уточнение географического положения, стратиграфию, литологическое описание, а также комплекс сопутствующей фауны. Степень изученности местонахождений различная, поэтому в задачи входило приведение всей информации к единому