

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ульяхина Антона Васильевича** «Морфология и изменчивость *Platyoposaurus* (*Amphibia*, *Temnospondyli*) из средней перми Восточной Европы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия»

Диссертационная работа посвящена изучению индивидуальной и возрастной изменчивости, а также палеоэкологическим особенностям темноспондильных амфибий на примере среднепермского рода *Platyoposaurus* Lydekker. Благодаря обширному палеонтологическому материалу, часть из которого была собрана и отпрепарирована самим автором, этот род может рассматриваться, в определенном смысле, в качестве модельного, так что некоторые из отмеченных для него закономерностей представляется возможным экстраполировать и на других представителей группы, данные по которым не столь обширны. Обращает на себя внимание комплексный подход автора к решению поставленных им задач, что в результате дает вполне целостное представление о биологических особенностях и среде обитания платиопозавров.

Тем не менее, некоторые заключения выглядят недостаточно аргументированными. Так, захоронения костных остатков в русловые отложения носят, как правило, аллохтонный характер и, таким образом приуроченность к ним преимущественно остатков крупноразмерных особей не означает, что они обитали именно в речных обстановках. При этом в той же главе ранее обсуждается способность платиопозавров к наземной локомоции, что скорее может указывать на уменьшение в онтогенезе их связи с водной средой, отражавшейся на отмеченной избирательности захоронения их остатков. То же касается копролитов, отнесение которых к *P. watsoni* не вполне обосновано. Осталась непонятной причина использования в морфометрии ряда промеров с нечеткими критериями: вместо имеющих физическое выражение переднего/заднего края орбиты/ноздри, измерения велись от абстрактных центров этих отверстий. При этом способы определения этих параметров не оговариваются - то ли это должна быть середина длинной оси, то ли продольной и т.д. Для оценки достоверности размерно-возрастной изменчивости тех или иных признаков совсем не применялись методы математической статистики. При относительно небольших выборках и высокой степени индивидуальной вариабельности, некоторые из отмеченных онтогенетических изменений могут оказаться в пределах статистической ошибки.

Перечисленные замечания не умаляют значения проделанной работы и, надеюсь, будут учтены в дальнейших исследованиях автора. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Ульяхин Антон Васильевич – заслуживает присуждения ученой степени.

Безносков Павел Александрович

Научный сотрудник лаборатории палеонтологии

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения

Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки

Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения

Российской академии наук».

Адрес: 167982, г.Сыктывкар, ул. Первомайская, д.54

<https://geo.komisc.ru>

E-mail: [beznosov@geo.komisc.ru](mailto:beznosov@geo.komisc.ru)

раб. тел.: (8212) 24-54-16

Я, Безносков Павел Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«28» сентября 2023 г. Место печати \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Подпись Безносова П.А. заверяю

Ведущий  
документовед



*Соловьева Н.Б.*