

## 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 А.В. Ульяхина, представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, посвящена изучению платиопозавров – темноспондильных амфибий из средней перми Восточной Европы, важного компонента водных сообществ того времени. Новые данные по этой группе амфибий нуждаются в обобщении с привлечением всех до их пор не переизучавшихся старых материалов, поэтому актуальность и важность темы диссертации очевидна.

В диссертационной работе обобщён большой фактический материал по платиопозаврам из средней перми Восточной Европы, полученный автором в результате обработки на новом уровне всех имеющихся коллекций, а также полевых исследований. Особое внимание уделено изучению изменчивости с помощью морфометрических методов. Автором показано, что диапазон варибельности черепа *Platyoposaurus watsoni* по выделенному комплексу морфологических признаков и числу их вариаций различен для разных стадий онтогенеза. Высказано предположение, что уплотнение шагреневых полей черепа *Platyoposaurus watsoni* в онтогенезе связано с упрочнением покровных костей. Выявлены особенности гистологического строения посткраниальных элементов скелета разноразмерных особей полуводного *Platyoposaurus stuckenbergi*. Рассмотрены возможные условия обитания и биоценотические связи *Platyoposaurus* в среднепермских водных сообществах.

Результаты исследований, изложенные в диссертации, имеют большое теоретическое и практическое значение, так как являются существенным вкладом в понимание платиопозавров как доминирующей группы темноспондильных лабиринтодонтов в водных сообществах средней перми Восточной Европы.

Диссертационная работа выполнена на высоком современном научном уровне, её основные положения опубликованы в рецензируемых научных журналах и апробированы на научных конференциях. Автореферат отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, написан ясным, доходчивым языком, хорошо проиллюстрирован, его оформление и стиль соответствует задачам наиболее полного изложения полученных результатов.

В качестве замечания можно отметить, что признаки, по которым проявляется индивидуальная и возрастная изменчивость, рассматриваются для разных видов *Platyoposaurus*, но при этом из автореферата остается не вполне ясным, как они соотносятся с диагностическими признаками отдельных видов рода.

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.

Сенников Андрей Герасимович

Ученая степень - кандидат биологических наук по специальности 25.00.02 — —

«Палеонтология и стратиграфия»

Должность, структурное подразделение - ведущий научный сотрудник, зав. лаборатории Палеогерпетологии

Полное наименование организации - ФГБУН Палеонтологический институт им. А. А. Борисяка Российской академии наук

Адрес организации 119647, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 123

Интернет сайт организации - <http://www.paleo.ru/>

Электронный адрес организации - [admin@paleo.ru](mailto:admin@paleo.ru)

Электронный адрес написавшего отзыв – [sennikov@paleo.ru](mailto:sennikov@paleo.ru)

Раб. телефон - 8 (495) 339-90-74

Я, Сенников Андрей Герасимович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«22» февраля 2023 г.

Место печати



Подпись

