

Изменчивость покровных элементов плечевого пояса *Platyoposaurus* (Temnospondyli, Archegosauridae) из средней перми Восточной Европы

Научный руководитель – Кузнецова Татьяна Вячеславовна

Ульяхин Антон Васильевич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия

E-mail: ulyakhin@paleo.ru

Морфологические особенности строения черепа гавиалоподобных темноспондильных амфибий рода *Platyoposaurus*, которые были широко распространены на территории современной Восточной Европы [1] в казанском и уржумском веках средней перми, в настоящее время достаточно хорошо изучены, чего нельзя сказать о посткраниальных элементах скелета и, особенно, их изменчивости. Наиболее информативной частью скелета для установления вариативных особенностей и онтогенетических преобразований двух видов *Platyoposaurus* (*P. stuckenbergi*, *P. watsoni*) являются покровные элементы плечевого пояса (ключица и межключица), довольно часто сохраняющиеся в ископаемом состоянии. Характер скульптуры на вентральной стороне ключицы и межключицы *Platyoposaurus*, отличающийся от прочих Archegosauroida, в частности, представителей Melosauridae [2], в дополнение к прочим морфологическим особенностям строения важен для установления изменчивости. Изменчивость покровных элементов плечевого пояса *Platyoposaurus* рассматривается впервые, что определяет несомненную новизну исследования.

Орнаментированные ключица и межключица характеризуется наличием ячеистого поля в центре окостенения и отходящими от него радиальными гребнями, связанными друг с другом за счет поперечных перемычек, а также единичными бугорками. Число ячеек и перемычек, характер ветвистого гребенчатого орнамента меняются по мере увеличения размера ключичной и межключичной пластин в сторону возрастания числа упомянутых скульптурных элементов и усложнения ветвистости за счет появления дополнительных порядков ветвления. С увеличением размера ключицы и межключицы меняются такие морфологические показатели, как отношение ширины к длине (продольное вытягивание), возрастают углы как латерального, так и тыльного наклона дорсального отростка ключицы и т.д. Индивидуальные различия ключицы проявляются более широко, чем у межключицы и связаны в основном со строением дорсального отростка.

Таким образом, рассмотрение морфологических особенностей покровных элементов плечевого пояса *Platyoposaurus* позволяет установить как возрастную, так и индивидуальную изменчивость, что вносит существенное дополнение к вопросу онтогенетического развития представителей рассматриваемого рода и выявления связи с прочими Archegosauroida на фоне индивидуальных морфологических проявлений.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проекты №№ 20-04-00545 и 20-54-12013).

Источники и литература

- 1) Ивахненко М.Ф. Тетраподы Восточно-Европейского плакката – позднепалеозойского территориально-природного комплекса. Пермь: Гос. учр. Культуры «Пермский областной краеведческий музей», 2001.
- 2) Губин Ю.М. Пермские архегозавроидные амфибии СССР. М.: Наука, 1991.