

**Возрастная и индивидуальная изменчивость черепа и нижней челюсти
Parotosuchus panteleevi (Amphibia, Temnospondyli) из нижнего триаса**

Научный руководитель – Ляпков Сергей Марленович

Шумовская Анна Станиславовна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра биологической эволюции, Москва, Россия

E-mail: annshum5@yandex.ru

Представители рода *Parotosuchus* — крокодилоподобные средне- и крупноразмерные темноспондильные амфибии семейства Capitosauridae. Этот род является ведущим элементом одноименной фауны тетрапод, характеризующей яренский надгоризонт нижнего триаса Восточной Европы [1]. К настоящему моменту известно не менее девяти видов, однако их внутривидовая изменчивость остаётся малоизученной из-за недостатка костного материала.

Один из поздних видов рассматриваемого рода *P. panteleevi*, известный из местонахождения «Донская Лука» в Волгоградской области, был описан В.Г. Очевым в 1966 г. В качестве голотипа была выбрана крупная таблитчатая кость, главной особенностью которой отмечена низкая *crista terminalis* (гребень на латеральной поверхности кости) [2], отличающая *P. panteleevi* от других видов рода, у которых этот гребень хорошо развит. Позднее диагноз этого вида был расширен в результате изучения дополнительного материала [3].

В ходе нашего исследования установлена изменчивость следующих диагностических признаков *Parotosuchus panteleevi*: высота *crista terminalis* и форма «рогов» таблитчатых костей, степень вхождения лобных костей в край орбиты, характер скульптуры крыши черепа, выраженности *sulcus temporalis*, форма постфенестрального зубного ряда, ширина ретроартикулярного отростка нижней челюсти. Кроме того, выявлена изменчивость недиагностических признаков: формы и расположения отростка заднетеменной кости, выраженности мозолевидного вздутия *crista occipitalis* таблитчатых костей и т.д. К возрастным изменениям отнесены: «огрубление» скульптуры крыши черепа, снижение выраженности каналов сенсорных органов в посторбитальной области черепа, степень окостенения ретроартикулярного отростка нижней челюсти.

Особый интерес представляют результаты изучения таблитчатых костей. Преобладание таблитчатых костей с низкой *crista terminalis*, характерной для голотипа вида, подтверждает своеобразие *P. panteleevi*. Выявленный полиморфизм заставляет относиться с осторожностью к этому признаку как диагностическому. Более того, выявленная изменчивость высоты *crista terminalis* может свидетельствовать о переходном состоянии признака между представителями *Parotosuchus*, для которых характерна высокая *crista terminalis*, и их вероятными потомками (такими как среднетриасовый *Eryosuchus*). Однако для подтверждения наличия этих родственных связей требуются дополнительные исследования.

Таким образом, полученные новые данные по изменчивости *P. panteleevi* показывают необходимость переописания этого вида, а также сравнения его с более поздними капитозавридами для выяснения филогенетических связей внутри этого семейства.

Источники и литература

- 1) Новиков И.В. Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ. М., 2018.

- 2) Очев В.Г. Систематика и филогения капитозавроидных лабиринтодонтов. Саратов, 1966.
- 3) Очев В.Г. Капитозавроидные лабиринтодонты юго-востока европейской части СССР. Саратов, 1972.