

О НЕОБЫЧНОЙ НАХОДКЕ ПОСТКРАНИАЛЬНОГО СКЕЛЕТА ТЕМНОСПОНДИЛЬНОЙ АМФИБИИ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕГО СЫРТА

Зенина Юлия Владимировна

член Самарского палеонтологического общества, г. Самара

Гунчин Роман Александрович

член Самарского палеонтологического общества, г. Самара

Аннотация. В нижнем триасе (гостевская свита) Самарской области (Алексеевский район) авторами найдена часть посткраниального скелета темноспондильной амфибии.

Ключевые слова: Самарская область, нижний триас, темноспондильные амфибии.

Annotation. The postcranial skeleton of temnospondyl amphibian was found in the Lower Triassic of Samara region.

Keywords: Samara region, Lower Triassic, temnospondyl amphibian.

В июне 2018 года под руководством д.б.н. И.В. Новикова (ПИН РАН) состоялась очередная комплексная научная экспедиция по мониторингу триасовых и юрских местонахождений фауны на юго-востоке Самарской области, организованная отделом природы СОИКМ им. П.В. Алабина, кафедрой Геологии и геофизики Самарского государственного технического университета и Самарским палеонтологическим обществом при участии студентов-геологов СамГТУ (Рис. 1).

Маршруты экспедиции прошли по территории Алексеевского и Борского районов Самарской области и прилегающей западной части Оренбургской области (Бузулукский, Курманаевский, Первомайский районы). За время экспедиции было обследовано более 24 геологических объектов (овраги, обнажения, карьеры) с выходами пород нижнего триаса, средней и верхней юры, четвертичных отложений в бассейнах рек Самара, Сухая Таволжанка, Таволжанка, Калманка, Винная, Домашка, Елшанка, Мансуриха и др.



Рис. 1. Участники экспедиции.

Было собрано более 50 образцов, содержащих костные остатки амфибий и пресмыкающихся. Находки тетрапод представлены целыми черепами и их фрагментами, нижними челюстями (темноспондильные амфибии из родов *Benthosuchus*, *Wetlugasaurus*, *Syrtosuchus*, *Selenocara* и др.), костями конечностей и позвонками. Одной из важных находок стал фрагмент черепа темноспондила из семейства *Lonchorhynchidae* с характерным сильно

удлиненным ростром. Этот образец является второй находкой лонхоринхид на территории Самарской области.

В ходе исследований раннетриасовых отложений окрестностей с. Корнеевка (Алексеевский район Самарской области) была сделана другая уникальная находка, которая послужила материалом для написания данной статьи. Она приурочена к гостевской свите (устымыльский горизонт, верхи нижнеоленинского подъяруса), которая здесь представлена сероцветными и пестроцветными песками с линзами конгломератов, выше переходящими в красно-коричневые алевриты и глины. Встреченный в этом местонахождении комплекс темноспондильных амфибий принадлежит фауне *Wetlugasaurus* и включает представителей родов *Wetlugasaurus*, *Benthosuchus* и *Angusaurus* [1]. Находка сделана в верхней части разреза, в прослое глин (Рис. 2) и представляет собой часть посткраниального скелета, принадлежащего, скорее всего, одной особи темноспондильной амфибии и состоящего из разрозненных фрагментов ребер, гипоцентров, невральных дуг и остистых отростков позвонков, а также, вероятно, фрагментов плечевой и тазовой костей (Рис. 3).



Рис. 2. Место находки.

Уникальность этой находки для триасовых отложений Общего Сырта заключается не только в ее полноте, но и приуроченности к глинистым образованиям.

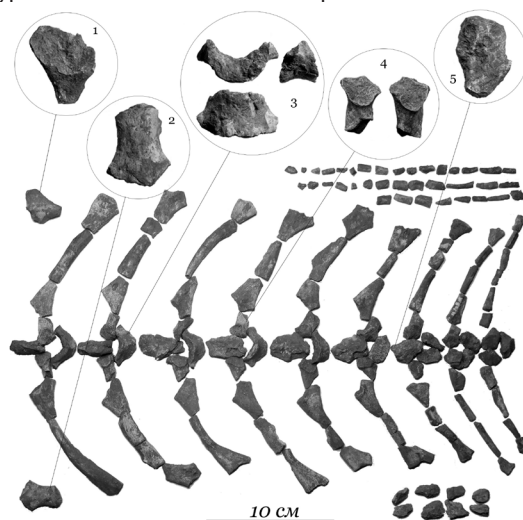


Рис. 3. Часть посткраниального скелета темноспондильной амфибии. Увеличенные изображения: 1. Фрагмент тазовой кости (?). 2. Фрагмент плечевой кости (?). 3. Гипоцентр позвонка. 4. Невральная дуга позвонка (правый и левый фрагмент). 5. Остистый отросток позвонка.

Авторы выражают благодарность И.В. Новикову и В.П. Морозу за помощь в работе над статьей, а также всем участникам экспедиции за совместную работу.

Список литературы:

1. Новиков И.В. Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ // М.: РАН 2018. – 358 с. – (Труды палеонтологического института. Выпуск 296).

Министерство науки и высшего образования РФ
Правительство Ульяновской области
Ульяновское областное отделение
Русского географического общества
Институт озероведения РАН
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

Трешниковские чтения 2019

**Современная географическая картина мира
и технологии географического образования**

Материалы
всероссийской научно-практической конференции
с международным участием,
посвящённой памяти знаменитого российского океанолога,
исследователя Арктики и Антарктики,
академика Алексея Фёдоровича Трешникова