

## НОВЫЕ НАХОДКИ РАННЕТРИАСОВЫХ ТЕТРАПОД В БАССЕЙНЕ РЕКИ ЧАПАЕВКИ (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

**Р.А. Гунчин<sup>1</sup>, Ю.В. Зенина<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Самарское палеонтологическое общество, Самара, gunchin@mail.ru

**Резюме:** Статья посвящена результатам исследований триасовых отложений в бассейне реки Чапаевки (Самарская область).

**Ключевые слова:** Самарская область, триасовый период, тетраподы

## NEW FINDS OF EARLY TRIASSIC TETRAPODS IN THE CHAPAEVKA RIVER BASIN (SAMARA REGION)

**R.A. Gunchin<sup>1</sup>, Yu.V. Zenina<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Samara Paleontological Society, Samara, gunchin@mail.ru

**Abstract:** The article is devoted to the results of studies of Triassic deposits in the Chapaevka River basin (Samara Region).

**Key words:** Samara region, Triassic, tetrapods

Первые находки триасовых тетрапод в бассейне реки Чапаевки были сделаны Т.Л. Дервиз в 1951 году. Это были неопределимые кости лабиринтодонтов, найденные в конгломератах в обнажении напротив села Горяновки, на правом берегу реки Чапаевки (Ефремов, Вьюшков, 1955). Большинство местонахождений в этом районе открыто в ходе геологической съемки, проводившейся в конце 1950-х – начале 1970-х годов (Блом, 1968).

С середины 1990-х годов планомерные и комплексные исследования нижнего триаса и приуроченных к нему местонахождений органических остатков на территории Общего Сырта проводятся Палеонтологическим институтом им. А.А. Борисяка РАН совместно с Самарским областным историко-краеведческим музеем им. П.В.Алабина при участии целого ряда региональных и ведомственных музеев и организаций (Экологический музей Института экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти; Тольяттинский краеведческий музей, музей Самарского государственного архитектурно-строительного университета, Самарский государственный технический университет), а также любителей-палеонтологов (Новиков и др., 2017). В связи с тем, что известные местонахождения в бассейне реки Чапаевки бедны остатками триасовых позвоночных и территориально удалены от места базирования экспедиций, посещались они достаточно редко.

Летом 2020 года члены Самарского палеонтологического общества провели мониторинг триасовых обнажений юго-востока Самарской области, описанных в работе Г.И. Блома «Каталог местонахождений фаунистических остатков в нижнетриасовых отложениях Среднего Поволжья и Прикамья» (Блом, 1968). В ходе исследований авторами было обнаружено новое местонахождение раннетриасовых тетрапод. Местонахождение расположено на правом склоне оврага, впадающего в реку Чапаевку справа, в 0,8 км северо-восточнее восточного конца села Ореховки Алексеевского района Самарской области. Обнажение раннетриасовых пород протяженностью 0,5 км находится на правом склоне оврага и сложено толщей красно-серых глин и косте-

носных желтовато-серых песчаников с прослоями конгломератов видимой мощностью до 7 м.

С момента обнаружения местонахождения авторами проводился его ежегодный мониторинг. В 2020 году были обнаружены остатки темноспондильных амфибий *Benthosuchus sushkini* и *Thoosuchus* sp. Остатки *Thoosuchus* sp. представлены фрагментом правой ветви нижней челюсти (рис. 1), а *Benthosuchus sushkini* - двумя фрагментами затылочных частей черепов (рис. 2) и неполной правой ветвью нижней челюсти (рис. 3). Кроме этого, были найдены фрагменты ребер и челюстей ближе не определенных амфибий. В целом, этот комплекс тетрапод относится к раннеоленинской группировке *Benthosuchus sushkini* фауны *Benthosuchus*, характеризующей верхнюю часть рыбинского горизонта (верхнекаменнаярскую подсвиту) на территории Общего Сырта (Новиков, 2018).

09 июля 2022 года в ходе мониторинга данного местонахождения был найден неполный череп *Thoosuchus* sp. (рис.4). Находки *Thoosuchus* редки для Самарской области. Ранее известны: затылочная часть черепа (голотип) *Thoosuchus tardus* из местонахождения Горяновка, фрагменты преорбитальной и посторбитальной



Рис. 1. Фрагмент правой ветви нижней челюсти *Thoosuchus* sp.



Рис. 2. Фрагмент затылочной части черепа *Benthosuchus sushkini*



Рис. 3. Правая ветвь нижней челюсти *Benthosuchus sushkini*



Рис. 4. Неполный череп *Thoosuchus* sp.

частей *Thoosuchus yakovlevi* из местонахождения Алексеевское. Таким образом, обнаруженный экземпляр является наиболее полным черепом *Thoosuchus*, известным из Самарской области, и представляет научную и музейную ценность.

Все найденные костные остатки переданы для изучения в Палеонтологический институт РАН.

#### **Благодарности**

Авторы выражают благодарность членам Самарского палеонтологического общества – за участие в проведении полевых исследований, сотруднику Палеонтологического института им. А.А. Борисяка, д.б.н. И.В. Новикову – за определение образцов и помощь в работе над статьей.

#### **Литература**

1. Блом Г.И. Каталог местонахождений фаунистических остатков в нижнетриасовых отложениях Среднего Поволжья и Прикамья. Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1968. С. 376.
2. Ефремов И.А., Вьюшков Б.П. Каталог местонахождений пермских и триасовых наземных позвоночных на территории СССР / Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. Т. 46. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955. 185 с.
3. Новиков И.В. Раннетриасовые амфибии Восточной Европы: эволюция доминантных групп и особенности смены сообществ / Тр. Палеонтологического института. Вып. 296. М.: РАН, 2018. 358 с.
4. Новиков И.В., Гусева Л.В., Варенов Д.В., Варенова Т.В. Важнейшие результаты совместной экспедиции ПИН им. А.А. Борисяка РАН и СОИКМ им. П.В. Алабина по мониторингу местонахождений триасовых тетрапод // «Самарский край в истории России». Вып. 6. Мат-лы Межрегиональной науч. конф., посвящ. 165-летию со дня основания Самарской губернии и 130-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. Самара, 2017. С. 27-35.

Ульяновское областное отделение  
Русского географического общества

Ундоровский палеонтологический музей  
имени С. Е. Бирюкова

Геопарк «Ундория»

Национальный парк  
«Сенгилеевские горы»

Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова

Палеонтологический институт  
имени А. А. Борисяка РАН

Самарский государственный  
технический университет

Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал  
Самарского федерального исследовательского  
центра РАН

Меловая комиссия Межведомственного  
стратиграфического комитета

Самарское палеонтологическое  
общество

Юрская комиссия Межведомственного  
стратиграфического комитета

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный  
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи»

# **ВОПРОСЫ ПАЛЕОНТОЛОГИИ И РЕГИОНАЛЬНОЙ СТРАТИГРАФИИ ФАНЕРОЗОЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ**

Всероссийская научно - практическая  
конференция,  
посвященная 225-летию  
со дня рождения П. М. Языкова  
(г. Ульяновск, 22 – 25 сентября 2023 г.)  
Сборник научных трудов

Ундоры  
Ундоровский палеонтологический музей им. С. Е. Бирюкова  
2023

#### **Оргкомитет конференции**

И. В. Новиков, ведущий научный сотрудник Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН, доцент (председатель);  
Е. Ю. Барабошкин, профессор кафедры региональной геологии и истории Земли геологического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова;  
Н. Г. Зверьков, научный сотрудник лаборатории стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН;  
М. В. Корепов, начальник научного отдела Национального парка «Сенгилеевские горы»;  
Ю. А. Кузьмина, исполнительный директор Ульяновского областного отделения Русского географического общества;  
В. П. Моров, председатель Самарского палеонтологического общества;  
О. А. Нечаева, директор Института нефтегазовых технологий;  
М. С. Пичугин, заведующий отделом туризма, экскурсий и взаимодействия с геопарком «Ундория» Ундоровского палеонтологического музея им. С. Е. Бирюкова;  
М. А. Рогов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН;  
С. С. Саксонов, заместитель директора Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН;  
А. В. Шишов, директор геопарка «Ундория».

#### **Программный комитет конференции**

И. М. Стеньшин, директор Ундоровского палеонтологического музея им. С. Е. Бирюкова, научный руководитель геопарка «Ундория» (председатель);  
А. В. Лопатин, директор Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН, академик РАН (сопредседатель);  
Д. В. Травкин, председатель Ульяновского областного отделения Русского географического общества, руководитель Управления Российского общества «Знание» в ПФО (сопредседатель).

#### **Ученые секретари**

С. Н. Крючков, научный сотрудник Ундоровского палеонтологического музея им. С. Е. Бирюкова;  
А. А. Морова, старший преподаватель Самарского государственного технического университета, член Самарского палеонтологического общества.

#### **Редакционная коллегия сборника**

В. П. Моров, председатель Самарского палеонтологического общества, научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН;  
М. А. Рогов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН;  
Н. Г. Зверьков, научный сотрудник лаборатории стратиграфии фанерозоя Геологического института РАН.

#### **Рецензенты**

И. В. Новиков, доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории палеогеопетологии Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН;  
М. С. Архангельский, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского;  
М. В. Корепов, кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и химии Ульяновского государственного педагогического университета им. И. Н. Ульянова.

#### **Статьи публикуются в авторской редакции**

#### **В 74 Вопросы палеонтологии и региональной стратиграфии фанерозоя Европейской части России**

Всероссийская научно-практическая конференция (г. Ульяновск, 22–25 сентября 2023 г.): сборник научных трудов / под ред. В. П. Морова, М. А. Рогова, Н. Г. Зверькова. — Ундоры: Ундоровский палеонтологический музей им. С. Е. Бирюкова, 2023. — 211 с.

#### **ISBN 978-5-907216-15-0**

Сборник научных трудов «Вопросы палеонтологии и региональной стратиграфии фанерозоя Европейской части России» является результатом исследований ученых и практиков из различных городов России и других стран, которые были представлены на всероссийской научно-практической конференции 22-25 сентября 2023 года. В нем представлены мнения по широкому кругу вопросов по следующим направлениям: палеонтология, палеоэкология и тафономия, региональная стратиграфия фанерозоя Европейской части России, палеобиогеография, история палеонтологии России, сохранение геологического наследия, геотуризм, палеонтологические коллекции музеев России.

**УДК 562/569+551.2**

**ББК 28.1**

© Коллектив авторов, текст, 2023

© Ульяновское областное отделение Русского географического общества, 2023

© Оформление: Ундоровский палеонтологический музей им. С. Е. Бирюкова 2023

© ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2023