

# НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ТЕТРАПОД И ИХНОФОССИЛИЙ ОРЕХОВКА (НИЖНИЙ ТРИАС, РЫБИНСКИЙ ГОРИЗОНТ, САМАРСКАЯ ОБЛ., ОБЩИЙ СЫРТ)

Р.А. Гунчин, Ю.В. Зенина, Д.С. Аникеев, Е.А. Пархоменко

Самарское палеонтологическое общество, Самара; gunchin@mail.ru

Изучению следов тетрапод триасового периода посвящено большое количество разнообразных исследований на протяжении почти двух столетий. В результате сейчас нам известны отпечатки триасовых тетрапод со всех континентов и из всех существенных подразделений триасовой системы. В континентальных отложениях триаса Европейской России ихнофоссилии редки и остаются недостаточно изученными. Первая и пока единственная известная находка в Восточной Европе следов архозавроморф – *Rhynchosaurogoides* и хиротериид (гостевская свита, устьмыльский горизонт, нижеоленекский подъярус) – сделана в 2021 г. экспедицией ПИН РАН совместно с членами Самарского палеонтологического общества в местонахождении Мансурово в Оренбургской обл. (Сенников и др., 2023). 11 мая 2024 г. авторы осуществили полевой выезд на местонахождение раннетриасовых тетрапод Ореховка, открытое в 2020 г. (Гунчин и др., 2020). Местонахождение расположено на правом склоне оврага, впадающего справа в р. Чапаевка, в 0,8 км северо-восточнее восточного конца с. Ореховка Алексеевского района Самарской обл. В борту оврага на протяжении 0,5 км обнажаются красно-серые глины и желтовато-серые песчаники с прослоями конгломератов общей видимой мощностью около 7 м. С момента выявления местонахождения проводится его ежегодный мониторинг. За это время здесь обнаружены остатки темноспондильных амфибий *Benthosuchus sushkini* и *Thoosuchus* sp. (Гунчин, Зенина, 2023). В целом комплекс тетрапод относится к раннеоленёкской группировке *Benthosuchus sushkini* фауны *Benthosuchus*, характеризующей верхнюю часть рыбинского горизонта, верхнекаменноярскую подсвиту (Новиков, 2018). В ходе полевого исследования 2024 г. помимо костных остатков амфибий была обнаружена плита светло-желтоватого песчаника со следами тетрапод, которая находилась *in situ* на подстилающем прослое серовато-зеленоватых глин. Плита перекрыта красно-бурой глиной мощностью до 0,5 м. Часть плиты, выходящая в тальвег оврага, была разрушена. Максимальная толщина плиты составляет 60 мм, к краям она постепенно истончается, полностью исчезая. Ближе к краям плиты подстилающий слой серовато-зеленоватых глин заменяется желтовато-серым слабосцементированным глинистым песчаником. На кровле плиты выявлены симметричные относительно широкие знаки ряби течения. На возвышенных участках валиков ряби обнаружены многочисленные следы плавания архозавроморф. Подошва плиты плоская, на её поверхности выявлены противоотпечатки капель дождя, а также несколько следовых дорожек хождения и отдельные противоотпечатки следов, относящихся к различным ихнотаксонам. Одна из наиболее выраженных следовых дорожек с относительно крупными следами лап и хвоста по размерам и морфологии имеет сходство с хиротеридами ихнорода *Synaptichnium* Nopcsa, 1923. Характерная особенность *Synaptichnium* заключается в постепенном увеличении длины пальцев задних конечностей от первого к четвёртому, причём четвёртый палец, как правило, самый длинный или равен по длине третьему (Klein, Lucas, 2021). Другая обнаруженная серия следов демонстрирует морфологическое сходство с ихнородом *Rhynchosaurogoides* Maidwell, 1911. Ещё одна дорожка представляет собой мелкие противоотпечатки лап, предположительно принадлежащие небольшому тридактильному животному. Кроме того, выявлены отдельные противоотпечатки конечностей размером около одного сантиметра, систематическая принадлежность которых пока не определена.

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ  
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ  
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА ПРИ РАН  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА РАН

## **ПАЛЕОСТРАТ-2025**

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ (НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ)  
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

МОСКВА, 27–29 января 2025 г.

**ПРОГРАММА  
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Москва  
2025