

В копролитах выявлены разнообразные включения и следы редуцентов. Впервые в копролите морфотипа А2 найден зуб мелкой диапсидной рептилии. В копролитах всех морфотипов обнаружены остатки чешуи рыб, свидетельствующие о важной роли рыб в трофических цепях (присутствие в рационе всех позвоночных мелководно-берегового экотона). При этом наземные тетраподы, вероятно, не столько ловили живую добычу в реке, сколько поедали рыб и амфибий, попавших в ловушки, скопившихся в лужах на дне русла или погибших во время обмеления и пересыхания реки в сухой сезон, что может быть одной из причин многочисленности их копролитов. Помимо уже известных следов проедания экскрементов копрофагами в виде мелких норок и полостей, уходящих внутрь копролита (Сенников, 2017), обнаружены более крупные поверхностные погрызы полушарообразной и цилиндрической формы, возможно, принадлежащие жукам.

Новые данные существенно расширяют наши представления об обитателях пограничного мелководно-берегового экотона вязниковского времени на данной территории и о взаимодействии водного и наземного сообществ позвоночных.

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ТЕТРАПОД И ИХНОФОССИЛИЙ МАНСУРОВО (НИЖНИЙ ТРИАС, ГОСТЕВСКАЯ СВИТА, ОБЩИЙ СЫРТ)

**А.Г. Сенников¹, В.В. Константинов², И.В. Новиков¹, А.В. Ульяхин^{1,3}, Ю.В. Зенина⁴,
Р.А. Гунчин⁴, В.П. Моров⁴, А.А. Морова⁵, А.Б. Васильев⁵**

¹Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, sennikov@paleo.ru

²Палеонтолог-любитель, Бузулук

³Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

⁴Самарское палеонтологическое общество, Самара

⁵Самарский государственный технический университет, Самара

Гостевская свита Общего Сырта (нижнеоленёкский подъярус, устьмыльский горизонт) характеризуется своеобразной литологией. Тетраподное сообщество времени её формирования представляет собой важный этап в развитии фауны амфибий и рептилий в раннем триасе. Поскольку нам известно лишь небольшое число обнажений этой свиты, открытие новых местонахождений позвоночных, приуроченных к ней, имеет большое значение.

В 2016 г. в Первомайском районе Оренбургской обл. палеонтологом-любителем из г. Бузулук В.В. Константиновым было открыто новое местонахождение раннетриасовых тетрапод Мансурово. В 2017 г. это местонахождение вместе с его первооткрывателем посетили сотрудники ПИН РАН А.Г. Сенников и И.В. Новиков, которые, помимо остатков тетрапод, обнаружили многочисленные ихнофоссилии и начали здесь детальные исследования. С этого времени данное местонахождение интенсивно изучалось регулярными экспедициями ПИН РАН, в том числе, совместно с членами Самарского палеонтологического общества.

В разрезе Мансурово были выявлены три различающиеся по литологии пачки (снизу вверх): 1) красновато-бурые алевритистые глины с прослоями зеленовато-серых и голубовато-серых рыхлых алевролитов и песчаников (видимая мощность до 6 м), 2) светло-серые и желтовато-серые рыхлые горизонтальнослоистые, косослоистые, пологоволнистослоистые и неяснослоистые песчаники с редкими прослоями серых глин, линзами конгломератов с глинистой и песчанистой галькой 0,5–1 м мощностью и прослоями более плотных песчаников, нижняя граница чёткая неровная (мощностью до 9 м), 3) желтовато-серые, серые и пёстрые рыхлые глины и алевролиты, местами песчанистые (видимая

мощность до 3 м). Первая и третья пачки имеют, вероятно, пойменный генезис, в то время как вторая – русловой и, отчасти, местами прирусловой.

Местонахождение Мансурово (гостевская свита) содержит остатки типичных для данного горизонта тетрапод (группировка *Wetlugasaurus malachovi* фауны *Wetlugasaurus*): темносpondильных амфибий *Wetlugasaurus cf. malachovi* и *Angusaurus sp.*, текодонта *Tsylmosuchus sp.* и пролацертилии *Microcnemus sp.*, встреченной в песчаниках второй пачки.

В пермских и триасовых континентальных отложениях Европейской России ихнофоссилии редки и до сих пор недостаточно изучены. Поэтому наиболее интересная, уникальная особенность рассматриваемого местонахождения – присутствие большого их числа. В первую очередь следует отметить следы архозавроморф – *Rhynchosauroides* и хиротериид, впервые найденных в Восточной Европе. Среди наших находок представлены как следы хождения, так и следы плавания этих рептилий. Среди следов беспозвоночных обнаружены следовые дорожки артропод *Diplichnites triassicus*, принадлежащие, вероятно, щитням, а также следы ползания, зарывания и питания, в том числе *Taenidium isp.*, *Rhizocorallium isp.* и другие.

Проводимое изучение местонахождения Мансурово, его фауны тетрапод и комплекса ихнофоссилий позволит более полно охарактеризовать биотические и абиотические условия конца раннего оленёка на территории Общего Сырта.

НОВАЯ НАХОДКА VIARMOSUCHUS CF. TCHUDINOVII (DINOCEPHALIA, THEROMORPHA) В СРЕДНЕЙ ПЕРМИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Д.А. Созонтов¹, В.С. Чураков¹, Ю.А. Сучкова², И.С. Шумов³

¹Детская художественная школа имени Л.Т. Брылина, Кирово-Чепецк

²Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва

³Вятский палеонтологический музей, Киров

На левом берегу р. Вятки сразу после впадения в неё р. Чепцы обнажаются нижние горизонты уржумского яруса. П.И. Кротов (1895) относил пестроцветную толщу у с. Чепецкое к ярусу пестроцветных мергелей; Н.Г. Кассин (1928) причислил эти пестроцветные отложения к II и III свитам. Позже С.Г. Каштанов (1938) у с. Усть-Чепецкое указывал на выходы казанского яруса и уржумской свиты. А.В. Гоманьков в монографии (Стратотипический разрез..., 2001) у г. Кирово-Чепецк показывал выходы верхней части максимовских слоёв, характеризующихся переслаиванием известняков, аргиллитов и песчаников, и ильинских слоёв, представленных коричневыми глинами и алевролитами.

В черте г. Кирово-Чепецк максимовские слои обнажаются вдоль Вятской набережной. В 1,5 км ниже по течению отмечается падение слоёв на северо-запад, обнажается кровля максимовских слоёв, представленная массивным глинистым известняком, перекрытая ильинским коричневым алевролитом. В последние годы изучением разреза уржумского яруса занимаются воспитанники Детской художественной школы имени Л.Т. Брылина г. Кирово-Чепецк Дмитрий Созонтов и Владислав Чураков. Осенью 2021 г. ими на участке берега вдоль Вятской набережной был обнаружен клык хищного тероморфа. При дальнейших раскопках в костеносном слое был обнаружен и выбран череп (Созонтов, Чураков, 2022). Весь цикл препарации произведён ими на базе Художественной школы под контролем сотрудников Вятского палеонтологического музея.

Сильно мацерированный череп принадлежит эпитанозухиду рода *Viarmosuchus*. На образце определяются две верхнечелюстные кости с обеих сторон черепа, септомаксиллярная кость и фрагменты обеих нёбных, носовой и, возможно, скуловой и слёз-

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

ПАЛЕОСТРАТ-2023

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

МОСКВА, 30 января – 1 февраля 2023 г.

**ПРОГРАММА
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

Москва
2023

ПАЛЕОСТРАТ-2023. Годичное собрание (научная конференция)
секции палеонтологии МОИП и Московского отделения
Палеонтологического общества при РАН. Москва,
30 января – 1 февраля 2023 г. Программа. Тезисы докладов.
Голубев В.К. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т
им. А.А. Борисяка РАН, 2023. 76 с.

Организационный комитет:

сопредседатели – В.К. Голубев, А.С. Алексеев
члены – В.М. Назарова, С.В. Рожнов, Е.А. Жегалло

Все содержащиеся в тезисах таксономические названия
и номенклатурные акты не предназначены
для использования в номенклатуре.

DISCLAIMER

All taxonomical names and nomenclatural acts are not available
for nomenclatural purposes.