

Первая группа (захоронение SZ1(XX)) выделена по равномерному характеру TOS, фрагментарно распределённой по фоссиленосной поверхности, и чётко различимым текстурам подстилающего минерального субстрата, что указывает на начальную стадию распространения мата на данной территории. Ювенильные особи сидячих организмов, возможно, уже начали заселять появившиеся участки мата, но их остатки из-за своих маленьких размеров ещё не различимы на отпечатках. Для второй группы (захоронения L3(XIII), K1(V), K2(VI), Z1(I), Z11(XXII), Z12(XXIII), а также уникальное захоронение L2(XI) со следами передвижения древнейших билатеральных животных) характерны сплошные равномерные TOS и слабо «просвечивающие» или отсутствующие текстуры минерального субстрата, что свидетельствует о сравнительно небольшой толщине мата. Несмотря на обилие ископаемых тел животных из числа видов, питавшихся микробным матом, сами следы питания здесь редки. Это, по нашему мнению, указывает на зрелость и высокую активность мата – способность быстро восстанавливаться после повреждения. В захоронениях обычно присутствует множество прикрепительных образований сидячих организмов различного размера. В захоронениях третьей группы (SL1(VII), Z2(III), Z7(XVII)) также развиты сплошные TOS, однако они имеют гетерогенный характер, поскольку состоят из нескольких сильно различающихся текстур. Рельеф подстилающего субстрата под матом не просматривается, что говорит о его ещё большей толщине. Следы питания обычно многочисленные, покрывающие значительную часть фоссиленосной поверхности. Это указывает на то, что зрелый мат был угнетён и не мог быстро восстанавливаться после различного рода повреждений. Прикрепительные образования в скоплениях этой группы в основном крупные и немногочисленные.

Состояние мелководных сообществ Беломорья, в венде находившегося в высоких широтах, нельзя рассматривать в отрыве от сезонных климатических колебаний, обусловленного ими циклического изменения состояния микробного мата и ритма размножения многоклеточных организмов. Можно предположить, что мат, сформированный по большей части фотосинтезирующими цианобактериями, активно прирастал в весенне-летний сезон и был угнетён и плохо восстанавливался после повреждения животными в осенне-зимний сезон. Свидетельства сезонных изменений, по-видимому, и были выявлены нами при анализе ископаемых захоронений. Изученные фоссиленосные поверхности демонстрируют последовательность развития микробного мата от его зарождения на вновь образованном минеральном субстрате до стадий активной зрелости и пассивной зрелости. Можно предположить, что в дальнейшем при неблагоприятных условиях, например, в конце зимы, мат мог сильно деградировать или полностью разрушиться. Однако среди изученных захоронений такого деградирующего мата мы не наблюдали.

Исследование выполнено за счёт гранта Российского научного фонда № 24-27-00253, <https://rscf.ru/project/24-27-00253>.

О НАХОДКЕ АММОНИТА РОДА *NOPLITES* ИЗ АЛЬБСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЗРЕЗА НОВОДЕВИЧЬЕ

Ю.В. Зенина¹, Р.А. Гунчин¹, В.П. Мороз²

¹Самарское палеонтологическое общество, Самара, ppp222@mail.ru, gunchin@mail.ru

²Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН, Тольятти, moroff@mail.ru

Альбские отложения, несмотря на широкое распространение на Средней Волге, очень бедны органическими остатками. Обычно они чётко отграничены как от ниже-, так и от вышележащих отложений литологически. Однако для более подробного расчленения альбских толщ литологических данных недостаточно.

Самарское Предволжье захватывает периферию распространения альба; его отложения относительно полно изучены лишь на соседних территориях – к северу (район

Ульяновска и Сенгилея) и к юго-западу (юг Ульяновской обл.). Они относятся, соответственно, к Ульяновской и Приволжской структурно-фаціальным зонам, наиболее удачное разграничение между которыми проводится по Жигулёвскому разлому. В первой зоне альб представлен аловской свитой и княжухинской толщей, расчленение которых в районе не проводилось. Во второй зоне разрезы известны в окрестностях г. Форфос на берегу Саратовского вдхр., где они должны быть отнесены к чартаклинской серии. В обоих случаях полный интервал соответствует среднему и низам верхнего альба. Мощности не превышает 60 м, вдвое уменьшаясь к северу. Нижний интервал обнажён редко; на берегу Куйбышевского вдхр. он представлен глинистыми мелкозернистыми глауконитово-кварцевыми песками с прослоями буровато-серых огипсованных глин. Верхний интервал повсюду сложен чёрными тонкослоистыми пластичными глинами с маломощными прослоями светло-серых опоковидных глин вблизи кровли. Фосфориты редки; фауна нами ранее при регулярном мониторинге не найдена.

Как биостратиграфические группы в альбе Средней Волги могут быть использованы аммониты, фораминиферы и радиолярии. Из Самарской обл. радиолярии не описаны, а для редких в целом фораминифер в литературе отмечены лишь 5 видов. Аммонитовая фауна представлена единичными находками, не только конкретные местонахождения которых, но иногда и районы в литературе не указываются. Так, в объяснительной записке к листу 1:200 000 «Сызрань» (2017) приводятся определения аммонитов *Hoplites dentatus*, *H. talitzianus*, *Archoplites jachromensis*. Площадь распространения альба здесь почти полностью лежит за пределами района. В объяснительной записке предыдущего поколения (1954) имеется указание лишь на *H. dentatus* из фосфоритового горизонта в нижней части разреза, однако значительно южнее площади листа. Ещё более проблематичны в плане привязки указания на несколько видов *Hoplites* в объяснительной записке к листу «Сенгилей» (1954) со ссылкой на работы Е.В. Милановского.

Осенью 2023 г. членами Самарского палеонтологического общества был организован очередной полевой выезд с целью изучения меловых отложений разреза Новодевичье. Он расположен на берегу Куйбышевского вдхр. ниже по течению Волги от одноимённого села. На оползневом берегу водохранилища обнажена толща отложений меловой системы (апт–кампан). В нижней части разреза залегают альбские глины. Ранее был изучен только верхнемеловой интервал разреза в плане радиолярий (Брагина, Брагин, 2004), магнитостратиграфии (Гужикова и др., 2021), комплекса макрофауны (Сельцер и др., 2023). Нами в ходе исследований нижнемелового интервала в осыпи был обнаружен фрагмент среднеальбского аммонита *H. dentatus*. Судя по литологии, он происходит из прослоев опоковидных глин вблизи кровли альба. Данная находка, возможно, является первой на территории Самарской области и представляет значительную ценность для детализации стратиграфии альба Поволжья, особенно его наименее изученной самарской части.

ОРИКТОЦЕНОЗ ПЕСЧАНЫХ АПТСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЙОНА ЕЛШАНО-СЕРГИЕВСКОЙ ФЛЕКСУРЫ (САРАТОВСКОЕ ПОВОЛЖЬЕ)

А.В. Иванов

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва
Институт географии РАН, Москва, ivanovav@igras.ru
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов

Район исследований расположен в Саратовском Правобережье, северо-западнее г. Саратов и структурно приурочен к Елшано-Сергиевской флексуры. Нами на протяжении более 30 лет исследуется ряд разрезов, расположенных вдоль поля выхода аптских отложений на поверхность с юго-запада на северо-восток: Красный Октябрь (карьер севернее посёлка), Докторовка (серия карьеров, выемок и оврагов севернее и южнее села), Курдюм (неэксплуатируемый карьер, серия выемок и оврагов), Широкое (карьер западнее

ПАЛЕОСТРАТ-2024. Годичное собрание (научная конференция)
секции палеонтологии МОИП и Московского отделения
Палеонтологического общества при РАН. Москва,
29–31 января 2024 г. Программа. Тезисы докладов.
Голубев В.К. и Назарова В.М. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т
им. А.А. Борисяка РАН, 2024. 79 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.