

**Долборские отложения (кати́йский ярус верхнего ордовика), в обнажении
№69 опорного разреза по р. Мойеро,**

Научный руководитель – Ростовцева Юлиана Валерьевна

Лыков Никита Андреевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра литологии и морской геологии, Москва, Россия

E-mail: lykownikita@gmail.com

Опорный разрез ордовика по р. Мойеро является одним из наиболее полных и хорошо обнажённых на Сибирской платформе. Наиболее полные описания ордовикской части этого разреза были изданы в отдельной монографии по ордовику и силуру реки Мойеро в 1977 г. Однако, в него не вошли данные по обнажению 69 разреза р. Мойеро, которое представляет собой скальный выход верхнеордовикских пород, мощностью около 16 м, в котором, в том числе, прослеживается граница с нижнесилурийскими отложениями. Граница верхнего ордовика и силура проходит по появлению сероцветных, массивных силурийских известняков и вышележащих по отношению к ним черных граптолитовых сланцев, сменяющих в разрезе светло-зеленые известковые алевролиты, является эрозионной и несогласной. Верхнеордовикские отложения относятся к долборскому горизонту (нижняя часть кати́йского яруса международной стратиграфической шкалы). Ордовикские отложения подразделяются условно на две пачки, границу между которыми можно условно провести по кровле известняка, содержащего в самой верхней части горизонт «твердого дна» (hardground), массивного, биокластового, образующего своеобразный карниз в обнажении. Верхняя пачка представляет собой чередование красноцветных и зеленоцветных алевролитов, в которых наблюдаются маломощные прослои лито-биокластовых известняков с пелоидами, относящихся к темпеститам, состоящих из смешенного лито-биокластового и алевролитового материала. Нижняя пачка имеет схожий состав пород, отличающийся лишь увеличенными мощностями прослоев известняков и преобладанием среди алевролитов их красноцветных разновидностей, что свидетельствует о более широком развитии обстановок с нормальным насыщением придонных вод кислородом и накоплении осадков в условиях наступления трансгрессии. Отложения накапливались под воздействием мощных штормов, протекавших на фоне мелководно-морской карбонатно-терригенной седиментации в обстановке холодноводного гомоклинального рампа. Колебания относительного уровня моря нашли свое отражение в чередовании пачек, обогащенных пластами серых биокластических известняков (снесенных с мелководья) и фоновых вишнево-красных (более глубоководных и удаленных от берега) или зеленовато-серых (приближенных к берегу) алевролитов. Характер такого чередования типичен для холодноводных карбонатных темпеститов, описанных ранее на Сибирской платформе в данном стратиграфическом интервале.

Источники и литература

- 1) Дронов А.В., Зайцев А.В. Холодноводные карбонаты в верхнем ордовике Сибирской платформы / Ред. О.В. Япаскерт и др. // Концептуальные проблемы лит-их исследований в России. Материалы 6-го Всероссийского лит-го совещания (Казань, 26–30 сентября 2011 г.). Казань: Изд-во Казанского ун-та, 2011. С. 280–284.

- 2) Мягкова Е.И., Нестор Х.Э., Эйнасто Р.Э. Разрез ордовика и силура реки Мойеро. Новосибирск: Наука, 1977. 176 с