

**Проблемы изучения брахиопод латорпского надгоризонта (флоский ярус
нижнего ордовика) восточной Балтоскандии (Ленинградская область)**

Научный руководитель – Алексеев Александр Сергеевич

Логунов Никита Олегович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия
E-mail: nik.17.logunov@gmail.com

В последние десятилетия интерес к ордовикским отложениям Северо-Запада России существенно возрос. Маломощные платформенные отложения среднего–верхнего кембрия и нижней части среднего ордовика в пределах северо-западной части Восточно-Европейской платформы (Балтийской моноклизы) обнажаются в многочисленных, хотя и небольших по мощности, естественных разрезах, приуроченных к Балтийско-Ладожскому глинтту. В конце кембрия – начале ордовика южная окраина Балтийского палеоконтинента находилась в высоких южных широтах, была обращена к средиземноморской окраине Гондваны и отделялась от нее узким океаническим бассейном. Латорпское время ознаменовалось одним из ключевых этапов эволюции ордовикского бассейна Балтоскандии. Произошло смещение от преимущественно терригенного осадконакопления к карбонатному, что сопровождалось появлением первых замковых брахиопод и других организмов с кальцитовым скелетом. В мелководных разрезах латорпского надгоризонта на территории Эстонии преобладают терригенные фации, известные как «глауконитовый песчаник», тогда как в более глубоководных разрезах Норвегии и Швеции брахиоподы встречаются редко. Наибольшее разнообразие и численность этих организмов отмечены в разрезах среднего рампя Ленинградской области, где сосредоточены наиболее репрезентативные обнажения данного стратиграфического интервала. Несмотря на почти двухсотлетнюю историю изучения ордовика Прибалтики, этой части разреза уделялось относительно мало внимания. Между тем именно разрезы Ленинградской области, например обнажения карьера на реке Лава, могут служить основой для построения детальной кривой колебаний уровня моря во флоское время раннего ордовика, а также для проведения точной региональной и глобальной экостратиграфической корреляции. Решением этой проблемы может стать изучение замковых брахиопод, найденных в латорпском интервале.

В начале ордовикского периода основные континенты были хорошо разделены значительными океанами, что позволило развиваться нескольким различным фаунистическим провинциям, в том числе и по брахиоподам. Опубликованные сведения о ринхонеллиформных брахиоподах восточного и юго-восточного побережья палеоконтинента Балтики (Алихова, 1953; Андреева, 1960; Наседкина, 1977) в настоящее время существенно устарели. В этой связи особую актуальность приобретают другие исследования (Cocks, Rorov, 2021) умеренно богатой флоской фауны брахиопод в соседних с Балтикой провинциях, например, на границе с Уральским регионом, которые характеризуются значительной долей эндемичных родов *Plectella* (Plectambonoidea) и *Orthidium* (Orthoidea). На территории Ленинградской области в вышележащих среднеордовикских отложениях встречаются следующие представители замковых брахиопод: *Lycophoria*, *Orthis*, *Gonambonites* (Orthoidea). Однако в ходе палеонтологических сборов на разрезе карьера р. Лава 2024-2025 гг. были обнаружены в отложениях латорпского надгоризонта (толща «Дикари») рода *Lycophoria*, *Gonambonites*.

Автор выражает искреннюю признательность А. В. Дронову и А. А. Мадисон за консультации и ценные советы.