

**Биоразнообразие ископаемых беспозвоночных в пределах обнажений  
Ладожского глинта реки Лава**

**Научный руководитель – Арешин Александр Викторович**

*Кащенко Г.А.<sup>1</sup>, Лепяева М.Е.<sup>2</sup>*

1 - Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Почвоведения, агрохимии и экологии, Почвоведения, геологии и ландшафтоведения, Москва, Россия, *E-mail: galaxy32015795@gmail.com*; 2 - Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева, Почвоведения, агрохимии и экологии, Москва, Россия, *E-mail: m.lepaeva@mail.ru*

Изученный материал происходит из нижней и средней части известняков ордовикской серии (флосский - дарривильский ярусы Балтийско-Ладожского глинта) [1, 3, 4].

Целью данной работы являлось исследование осадочных пород на предмет многообразия беспозвоночных, ранее населявших биотопы в пределах представленных территорий. Все найденные ископаемые были обнаружены в фосфатизированных, глауконитовых, эндоцератитовых известняках [2] каньона реки Лава, преимущественно представленных вакстоунами и мадстоунами. Предположительно формирование отложений происходило на границах пелагиальной и абиссальной зон водоема, поскольку в составе цемента преобладают илистые отложения, содержащие незначительное число примесей.

Было проанализировано свыше 100 образцов различной сохранности, большую часть из которых составили *Trilobita* Walch.

В изученном комплексе преобладают трилобиты, принадлежащие к семейству *Asaphidae* Burmeister: *A. plautini* Schmidt, *A. lepidurus* Nieszkowski, *A. expansus* Wahlenberg, *Megistaspidella triangularis* Schmidt, *Pliomera fischeri* Eichwald, *Iliaenus tauricornis* Kutorga, *Metopolichas* sp. Gürich, *Parptychopyge* sp. Balashova, *Cybele* sp. Loven, *Pterygometopus* sp. Warburg, *Hoploichas* sp. Dames. Кроме того, в отложениях присутствуют брюхоногие моллюски: *Lesuerilla* Cullison, головоногие моллюски: *Planctoceras* Schröder, *Endoceras* Hall, брахиоподы: *Antigonambo Progonambonites* Öpik, *Porambonites* Pander, *Orthambonites* Dalman, *Clitambonites* Agassiz, иглокожие: *Echinosphaerites* Bockelie, мшанки: *Diplotrypa* Nicholson.

Авторы выражают признательность Валерскому Олегу Всеволодовичу за часть предоставленных образцов и Искюлю Георгию Сергеевичу, к. г.-м. н., за помощь в определении некоторых из них.

**Источники и литература**

- 1) Иванцов А.Ю. Волховский и кундаский горизонты ордовика и характеристика трилобитов и остракод на Р. Волхов (ленинградская область) / А.Ю. Иванцов, Л.М. Мельникова // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 1998. Т.6, № 5. С. 47-63.
- 2) Искюль Г.С. Опорный разрез кундаского горизонта (средний ордовик) на реке Лава: описание и биостратиграфическое расчленение по трилобитам / Г.С. Искюль // Региональная геология и металлогения. 2015. № 63. С. 9-19.
- 3) Искюль Г.С. Фосфатизированные поверхности перерыва в известняках кундаского горизонта (дарривильский ярус, средний ордовик) Северо-Запада России / Г.С. Искюль // Региональная геология и металлогения. 2019. № 78. С. 5-20.
- 4) Сенников Н.В., Толмачева Т.Ю., Обут О.Т. Новый ярусный стандарт ордовикской системы в МСШ и проблемы его использования на территории России //Общая стратиграфическая шкала России: состояние и проблемы обустройства. 2013. С. 101-112.