

СЛЕДЫ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ОРДОВИКА И СИЛУРА ПРИВАЛТИКИ, ИХ ТАКСОНОМИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Искофоссилии карбонатных и глинисто-карбонатных отложений ордовика-силура Прибалтики систематически еще не изучались, хотя отдельные находки и отчасти их ассоциации описывались начиная с середины прошлого века (Эйхвальд, 1840, 1854, 1860; Озерский, 1844; Шмидт, 1858, 1881; Орвику, 1940, 1960; Мяньиль, 1966; Пылма, 1982, и др.).

Настоящее сообщение составлено на основании литературных данных, полевых наблюдений и изучения каменного материала, собранного авторами в основном в 1960-1983 гг.

Следы беспозвоночных встречаются обильно по всему разрезу и во всех основных фациальных зонах рассматриваемого палеобассейна. Ордовикско-силурийские следы представлены всеми пятью эволюционными типами (по Зайлахеру), однако по таксономическому разнообразию они в общем уступают известным доордовикским и девонским следам данного региона.

Эндогенные следы типа хондритов распространены наиболее широко, и их обилие зачастую обуславливает высокую степень биотурбации отложений (определенные слои курузеского, вормисского, паадлаского и других горизонтов). Разнообразные экзогенные следы, если сюда не включать нечетких планолитов и преимущественно ордовикских следов ползания крупного диаметра ("Bythotrephix" biplex Eichw.), встречены пока в немногочисленных местонахождениях (сандуские слои окрестностей Саку, курусские слои окрестностей Хаапсалу). К ним в основном приурочены и редкие находки следов Rusophycus, Cruziana, Dimorphichnus?, Phycodes, Arenicolites, Bergaueria и др.

Для мелководных фаций нижнего - среднего ордовика характерны ходы Balanoglossites, а также норки Amphorichnus и Conichnus; из них два первых обычно связаны с поверхностями перерыва, где они ассоциируют с обильно представленными во всех горизонтах ордовика-силура норками Trypanites.

Известен случай переотложения (из тремадока в арениг) цементированных "цилиндров" по ходам Balanoglossites? ("Siphonia" cylindrica Eichw.).