



БИОТУРБА́ЦИЯ

Авторы: В. Т. Фролов

БИОТУРБА́ЦИЯ (биологическое перемешивание), процесс перемешивания минер. осадков и почв при поедании их червями и членистоногими, реже – при проникновении в них корней растений. В результате Б. уничтожается первичная слоистая и др. текстура, осадки становятся неслоистыми, однородными. Иногда переработанные осадки снова поедаются др. видами фауны, перемешиваются моллюсками и млекопитающими (мышами, кротами). На суше это создаёт макротекстуру и структуру почв, сильно улучшая их качество. В морях в результате Б. нелитифицированных известковых осадков образуются толщи биотурбитов мощностью в сотни и тысячи метров. Б. известковых кокколитовых осадков платформенных морей надолго задерживает их окаменение, сохраняя маркость писчего мела.