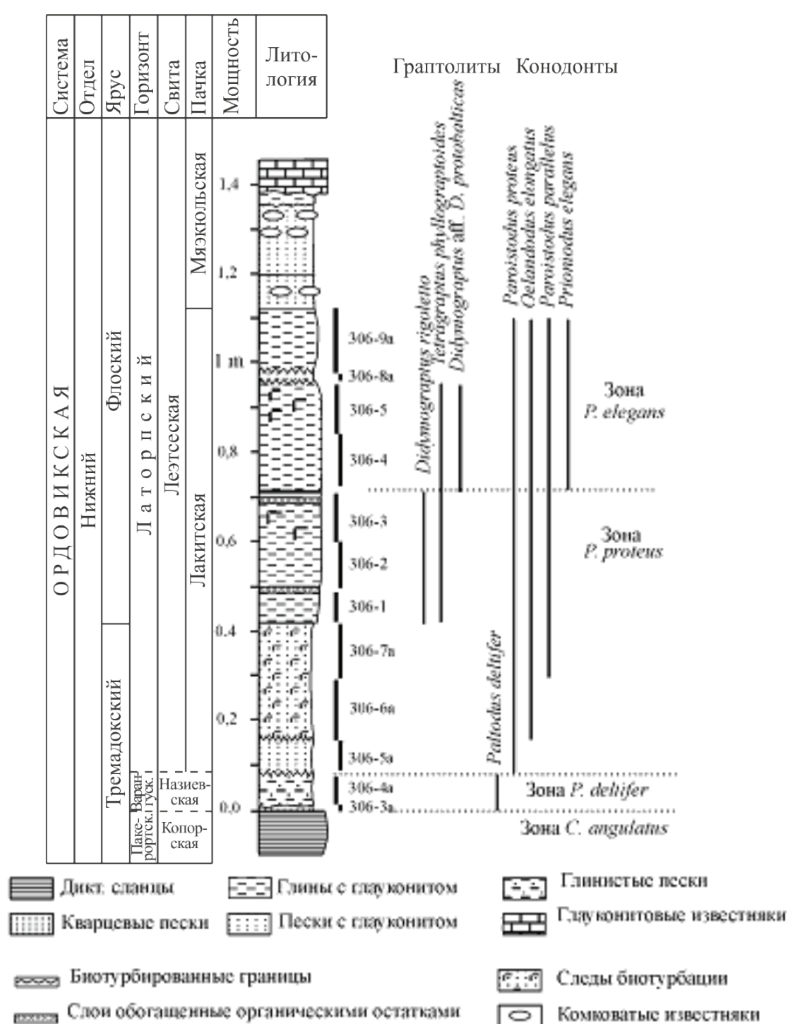


Разрез нижнего ордовика по р. Лава

Местонахождение. Разрез расположен в северо-западной части Восточно-Европейской платформы, восточная часть Ленинградской области, на левом берегу р. Лава, в 300 м вверх по течению от дер. Городище, в районе г. Петрокрепость. Координаты разреза: N 59°51,398', E 31°24,097'.

Местные стратиграфические подразделения. Вскрыт стратиграфический интервал от копорской свиты пакерортского горизонта (верхний тремадок) до обуховской свиты кундаского горизонта (нижний дарривилл).

Общая характеристика. Разрез обнажен по борту долины р. Лава. Нижняя часть разреза (Рис.) сложена глинистыми породами и песчаниками, верхняя часть представлена известняками, переслаивающимися с глинами. Разрез охарактеризован конодонтами и граптолитами (Tolmacheva et al., 2000). В песках и глинах назиевской свиты присутствуют конодонты *Acodus* sp., *Cordylodus angulatus* Pander, *Drepanodus arcuatus*, *Paltodus deltifer*, *Drepanoistodus numarcuatus*, *Scandodus furnishi* и др. Интервал распространения этого комплекса выделяется как зона *Paltodus deltifer*, соответствующая всему объему варангусского горизонта, а нижняя граница горизонта отмечается по появлению номинального вида этой зоны. Граница флоского яруса проводится по основанию слоя глауконитовых песчаников лакитской пачки леэтсеской свиты, содержащей конодонтов верхней части зоны *Paroistodus proteus*. Граптолит *Tetragraptus phyllograptoides*, непосредственно определяющий границу яруса, появляется на 30 см выше по разрезу в глинистой пачке.



Разрез нижнего ордовика по р. Лава (пакерортский, варангуский и нижняя часть латорпского горизонта) с распространением основных стратиграфически значимых видов конодонтов и граптолитов