

Т Е З И С Ы
X СЕССИИ ВСЕСОЮЗНОГО ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА
(3 - 8 ФЕВРАЛЯ 1964 г.)
" ЗАДАЧИ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ
НА ЗЕМЛЕ "
(Тезисы докладов X сессии ВПО)

ИЗМЕНЕНИЕ ФАУНЫ НА ГРАНИЦЕ ОСНОВНЫХ ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН
ОРДОВИКА ПРИБАЛТИКИ

1. Результаты литолого-биостратиграфического изучения богатого кернового материала позволили приступить к составлению литолого-фациальных карт ордовика Прибалтийского бассейна (с охватом части Скандинавии) по отдельным горизонтам и их частям (всего свыше 20 карт). В процессе этих работ выявлено зональное распространение фацций всех горизонтов ордовикского бассейна Прибалтики.

2. Фации в Прибалтике образуют три основные фациальные зоны - осевую (латвийскую), относительно глубоководную, и две относительно мелководных (эстонскую на северо-западе и литовскую на юго-востоке). Осевая (латвийская) зона охватывает южную часть территории Эстонии, всю Латвию и западную и северную части территории Литвы. Она характеризуется специфическими литофациями (преимущественно глинистыми) и фауной скандинавского типа, довольно резко отличающейся от фауны относительно прибрежных зон бассейна.

3. Одной из наиболее характерных черт указанной основной зональности заключается в территориальной ее устойчивости в течение всего ордовика, с чем обусловлено длительное сосуществование на довольно ограниченной площади двух различных по видовому и родовому составу фаун - прибалтийской и скандинавской. Различия между ними столь значительны, что они до сих пор препятствовали проведению надежной корреляции между Прибалтикой и Скандинавией на уровне горизонтов и тем самым созданию единой хроностратиграфической схемы для Балтоскандии как единой палеобиогеографической провинции.

4. Глубоким бурением, произведенным в Прибалтике за последние годы, однако, вскрыты разрезы, которые позволяют проследить переходы между указанными основными фациальными зонами. Сюда относятся скважины Западной Латвии (см. Мянниль, 1963), средней Литвы и юго-востока Эстонии. Из этих групп скважин особое значение приобрели скважины юго-востока Эстонии, которые позволяют урывать Североэстонский стратиграфический разрез с разрезом латвийской зоны бассейна и со Скандинавией.

5. Опираясь главным образом на данные по юго-востоку Эстонии, докладчики подробнее рассматривают характер отложений и фауны некоторых среднеордовикских горизонтов в различных фациальных зонах, уделяя при этом основное внимание фациальным переходам, сопоставлению разрезов и соответствующим стратиграфическим выводам. (Дается характеристика отложений и фауны азерийского, Букрузесского, идавереского и раковерского горизонтов.)