

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Научный совет по проблеме "Пути и закономерности
исторического развития животных и растительных организмов"

АКАДЕМИЯ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР

Институт геологии

ПРОБЛЕМЫ ФИЛОГЕНИИ И СИСТЕМАТИКИ ИГЛОКОЖИХ

Тезисы докладов VI Всесоюзного симпозиума
по иглокожим

Таллин 1987

ЦИКЛОЦИСТОИДЕИ ОРДОВИКА ПРИБАЛТИКИ

Р. М. М я н н и л ь

Институт геологии АН ЭССР

По материалам недавней ревизии (Smith and Paul, 1982) класс *Cyclocystoidea* содержит одно семейство с 7 - 8 родами, объединяющими около 35 видов. Большинство из них известно из среднего - верхнего ордовика Северной Америки, меньшее число - из верхнего ордовика - силура Великобритании и Скандинавии, а также из девона Европы и США.

В Прибалтике циклоцистоидеи стали известны недавно (Мяньниль, 1982). Здесь автором в 1982-1985 гг. из ниже- и среднеордовикских отложений была собрана коллекция изолированных маргинальных пластинок циклоцистоидей (около 100 шт.), результаты изучения которых приведены ниже.

Выделено около 10 видов, относящихся к четырем родам. К роду *Cyclocystoides* отнесено три вида, встречающихся в нижней части изученного стратиграфического интервала (V_{II}^{δ} , V_{III}^{β} , C_{I}^c), к роду *Aruspodiscus* - три вида из его верхней части (C_{II}^c - D_{III}^c). В горизонте D_{III}^c и, вероятно, в V_{III}^{α} встречаются формы, имеющие на дорзальной поверхности пластинок с двумя купулами особую радиальную борозду, наличие которой позволяет выделить их в новый род *Baltocycloides*.

Все перечисленные формы приурочены к внутренней зоне шельфа. К внешней зоне относится пока лишь одна находка (D_{II}^c) отнесенная условно к роду *Polytrypocycloides*.

Прибалтийский материал включает древнейшие (поздне-

аренигские) известны до сих пор циклоцистоидеи, что указывает на то, что эта своеобразная группа возможно впервые появилась в Северной Европе, а ее дивергенция началась в раннем ордовике. Этот материал подтверждает эволюционные тенденции, выявленные на основании изучения американского и великобританского материала.