

УДК 565.393:551.732 (574.4)

*Т.Е. ПИРОГОВА*

## **ЗАВИСИМОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ТРИЛОБИТОВ ОТ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ**

Трилобиты в кембрии были весьма разнообразны и являлись одной из ведущих групп фауны. Для изучения трилобитов немаловажным фактором является экологическая обстановка их обитания: характер грунта, глубина бассейна, придонные течения, обстановка жизнеобитания, освещенность придонных слоев, а также соленость воды как фактор влияющий на расселение трилобитов. Эти факторы и многие другие наиболее важны для развития определенных родовых и видовых форм трилобитов и в особенности их морфологических особенностей. Отмечено, что каждое сообщество видов встречается в определенном типе пород и

соотносится с окружающими условиями мелководных и глубоководных вод. Многолетние изучения российских палеонтологов Л.Н. Репиной, Н.Л. Суворовой, Н.Е. Чернышевой, Жарковой Т.М. и других, работы зарубежных специалистов (Whittington H.B., 1997) показали, что морфологические особенности трилобитов напрямую связаны с физико-географическими условиями, которые существовали в пределах определенной палеогеографической зоны, а также солевой режим бассейна, как фактора, на малейшие изменения которого трилобиты очень чутко реагировали. Рассмотрим, как обстановка в древних бассейнах

