

О ФОРМАЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ДИСПЕРСНЫХ КУТИКУЛ ИЗ ПЕРМСКИХ И ТРИАСОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РУССКОЙ ПЛАТФОРМЫ

Е.В. Карасёв

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, г. Москва
e-mail: <karasev@paleo.ru>

Summary. E.V. Karasev. On formal classification of dispersed cuticles from the Permian and Triassic deposits of Russian platform.

General problems of formal parataxonomy of dispersed cuticles from the Permian and Triassic deposits of Russian platform are discussed.

Key-words. Permian, Triassic, cuticles, systematics, taxonomy, classification, paleobotany.

Растительные мезофоссилии могут дать информацию о систематическом составе палеофлористических комплексов и таксономическом разнообразии растительных сообществ прошлого. Даже при наличии макроостатков растений дисперсные кутикулы могут содержать дополнительную информацию о таксономическом составе. В некоторых местонахождениях растительные мезофоссилии являются практически единственным источником палеоботанической информации. Систематически упорядоченные данные по эпидермальному строению листьев голосеменных позволяют классифицировать дисперсные кутикулы в местонахождении и использовать их для поисково-диагностических целей. Для дисперсных листовых кутикул голосеменных предлагается разработать систему формальных группировок – паратаксонов. Стоит отметить, что классификация ископаемых листьев также является паратаксономической и не соответствует естественной системе по целым растениям. Эутаксономической она может считаться лишь по отношению к отдельным частям листа, в том числе листовым кутикулам. При создании системы паратаксонов для дисперсных листовых кутикул целесообразно использовать только те признаки, которые могут быть распознаны на дисперсном материале. В диагнозах формальных таксонов не должны использоваться такие признаки, как особенности эпидермальной структуры в краевых зонах, черешках, в зоне срединной жилки, т.е. те признаки, которые будет сложно диагностировать в мезофоссилиях. Паратаксоны создаются путем группировки таксонов родового и видового уровня листьев голосеменных, неотличимых в дисперсном состоянии. Исключением будут таксоны, которые диагностируются на дисперсном материале. Такие таксоны должны учитываться при создании формальных групп, однако не должны дублироваться в формальной системе. В работе предлагается формальная система для дисперсных кутикул пельтаспермовых птеридоспермов. В основу формальной системы положены эпидермальные группировки, выделенные исходя из корреляции эпидермальных признаков и особенностей морфологии листа. Первичное подразделение на субтурмы произведено соответственно этим группировкам. Ключевыми признаками для подразделения на группировки является расположение устьиц по поверхности листа и наличие дифференциации покровных на клетки устьичных и безустьичных зон. Формальные таксоны более низкого уровня предполагается создавать путем анализа и объединения эвтаксонов листьев пельтаспермовых родового и видового уровня, неотличимых без использования морфологических признаков. Для дальнейшего развития формальной системы голосеменных по дисперсным кутикулам необходимо проанализировать данные по эпидермальному строению остальных крупных групп голосеменных.