

даленных предков. Первым, хотя и наименее энергичным, фактором эволюции является время, поскольку с его течением увеличиваются разнообразие форм, на которые воздействуют изменения среды, а усложнение организации растений делает их более податливыми для изменений среды за исключением случаев крайней специализации. При этом за время своего существования таксон подвергается различным рискам. Чем больше и значительней риски — тем ближе таксон к роковой черте исторического небытия.

О проблеме разграничения некоторых родов позднепермских пельтаспермовых

Е.В. Карасев

Палеонтологический институт РАН, Москва

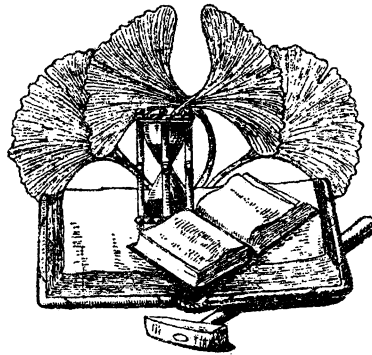
Из местонахождений Вязовка (Оренбургская область), Вязники (Владимирская область) и Недуброво (Вологодская область) нами изучены сравнительно целые листья и дисперсные кутикулы родов *Tatarina* S. Meyen, *Vjaznikopteris* Naug., *Permophyllocladus* Karasev et Krassilov. Наши исследования показали, что можно уверенно определять их родовую принадлежность по сравнительно небольшим фрагментам кутикулы. Выявленные нами особенности эпидермального строения позволяют во многих случаях различать фрагменты, где топография эпидермы не совсем ясна. Вместе с тем, некоторые диагностические признаки, которые считались значимыми, в действительности не имеют существенного таксономического веса. Нами отмечено, что звездообразная кутинизация побочных клеток и полярные выросты замыкающих клеток имеют гораздо меньший таксономический вес, чем принято считать. Род *Tatarina* часто рассматривается исследователями как младший синоним рода *Pursongia*. Мы предлагаем сохранить род *Tatarina*, поскольку он имеет достаточно четкую макроморфологическую и эпидермальную характеристику, а *Pursongia* оставить для отпечатков листьев, у которых эпидермис не сохранился.

Российская Академия наук
Ботанический институт им. В.Л. Комарова
Русское ботаническое общество

ТЕЗИСЫ

VI ЧТЕНИЙ ПАМЯТИ А.Н. КРИШТОФОВИЧА

Санкт-Петербург, 30–31 октября 2007 г.



Санкт-Петербург
2007