

# К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ МЕЛОВЫХ ДИСПЕРСНЫХ ЛИСТЬЕВ

Н.П. Маслова<sup>1</sup>, А.Б. Герман<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, paleobotany\_ns@yahoo.com

<sup>2</sup>Геологический институт РАН, Москва, herman@ginras.ru

На примере меловых дисперсных листьев платанового облика ранее (Маслова и др., 2005) было показано, что несмотря на их практически полное макроморфологическое сходство с листьями современных видов платана, отнесение их к современному роду естественной системы растений неправомерно, и можно лишь констатировать факт появления в мелу определенного морфологического типа листьев и сохранения его стандартной морфологии в течение значительного периода вплоть до настоящего времени. Наиболее приемлемым кажется путь наименования ископаемых дисперсных листьев родом морфологической (независимой от естественной) классификации. Как отмечал С.В. Мейен (1986, с. 252), «...главное назначение этой системы – дать возможность подобрать листья растений, с которыми целесообразно сравнивать изучаемые остатки». Работа по ревизии таких находок уже начата (Kvaček, Váchová, 2006; Моисеева, 2008, 2009); ряд авторов (Narita et al., 2008; Shilin, 2008), принимая концепцию использования рода морфологической классификации, определяют новые находки таких листьев родом *Ettingshausenia Stiehler* в понимании Масловой с соавторами (2005). Существует и критическое отношение к предложенному подходу (Tschan et al., 2008). Нами получены новые данные, касающиеся индивидуальной изменчивости морфологических и эпидермальных признаков современного вида *Platanus hispanica Münchh.* Они дают основание утверждать, что выделение новых ископаемых таксонов родового и видового ранга на основании комбинации уже известных признаков, укладываемых в пределы изменчивости полиморфного рода *Platanus*, не правомерно и искажает представление о реальном таксономическом разнообразии древних платановых. Кроме этого, были исследованы морфологические и кутикулярно-эпидермальные признаки листьев нового вида *Ettingshausenia sarbaensis* N. Maslova et Shilin из сеноман-турона Западного Казахстана. Эти листья характеризуются типичными для *Platanus* признаками морфологии в комбинации с уникальным, не характерным для платановых, строением эпидермы (энциклоцитный, латероцитный и парациктивный типы устьичных аппаратов). Таким образом, исключительно макроморфологическое сходство с современным *Platanus* некоторых дисперсных меловых листьев не всегда сопровождается предполагаемой идентичностью в строении эпидермы (часто эпидермальные данные для таких находок получить вообще невозможно), а примеры ассоциации таких листьев с различными репродуктивными структурами (отличными от таковых у современного платана и отнесенными к иным семействам) дают дополнительные основания сомневаться в правомерности суждения о широком существовании современного рода в меловом периоде.