

## **Изменчивость морфологических и эпидермальных признаков листьев современного *Platanus acerifolia* Willd. (*Platanaceae*) и подходы к определению меловых листьев платанового облика**

*Н.П. Маслова, Н.В. Горденко*

Палеонтологический институт РАН, Москва

Макроморфологические признаки листьев современного вида *Platanus acerifolia* Willd. подвержены значительной морфологической изменчивости даже в пределах одной особи. Вариационный ряд форм листовых пластинок включает цельные, несимметрично развитые (с одной лопастью) и лопастные морфотипы. Три выделенные морфотипа приурочены к различным участкам кроны дерева и подвержены воздействию различных микроклиматических условий.

Эпидермальные признаки также варьируют у листьев различных морфотипов в зависимости от их расположения в кроне дерева. Наряду с подтверждением общеизвестных представлений о различиях в признаках эпидермы у световых и теневых листьев в кроне одного дерева (Заленский, 1904 и др.), на примере *P. acerifolia* выявляется корреляция некоторых эпидермальных признаков с формой листовой пластинки.

Использование представлений об изменчивости морфологических и эпидермальных признаков листьев современного платана при определении таксономической принадлежности меловых листьев платанового облика позволит избежать необоснованного выделения новых родов платановых на основании комбинаций известных признаков.

## **Ассоциация листьев и репродуктивных структур платанового облика в палеоценовых отложениях Амурской области, Россия**

*Маслова Н.П. \*, Кодрул Т.М. \*\**

\*Палеонтологический институт РАН, Москва

\*\*Геологический институт РАН, Москва

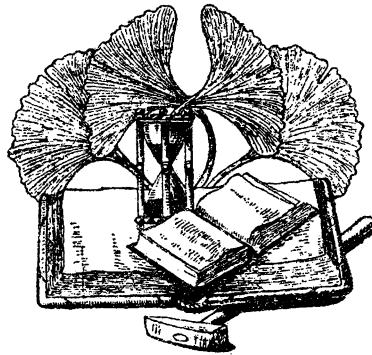
Полиморфный род по листьям *Platimeliphyllum* N. Maslova, сочетающий в себе морфологические признаки, присущие представителям семейств *Platanaceae* и *Hamamelidaceae*, встречен в ассоциации с тычиночными соцветиями *Bogutchanthus* N. Maslova, Kodrul et Tekleva, также демонстрирующими комбинацию признаков репродуктивной сферы

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