

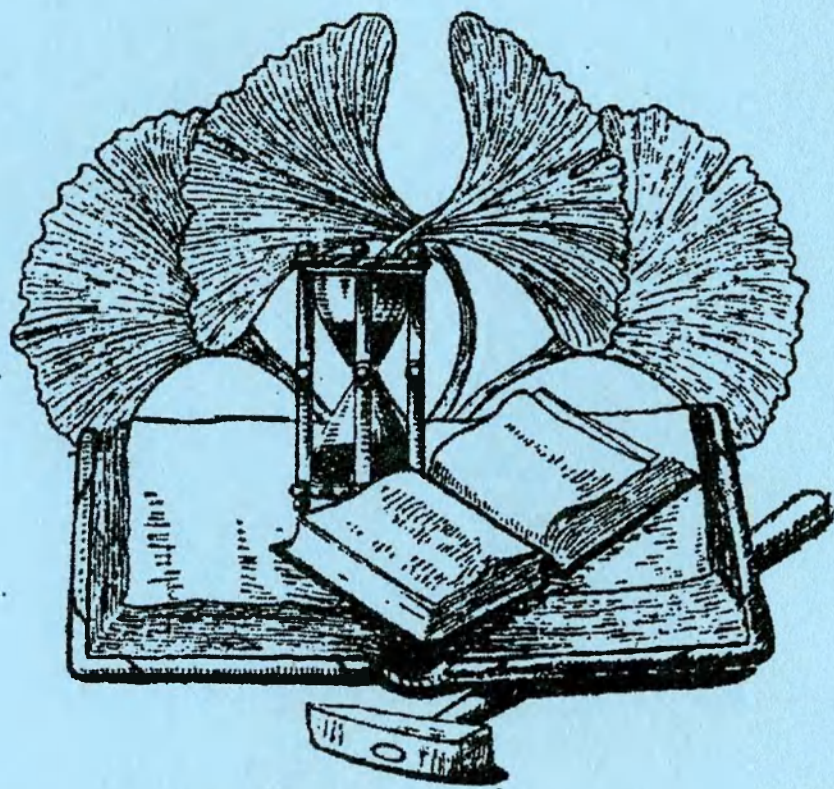
Российская Академия наук
Ботанический институт им. В. Л. Комарова
Русское ботаническое общество

ТЕЗИСЫ

VII ЧТЕНИЙ ПАМЯТИ

А. Н. КРИШТОФОВИЧА

Санкт-Петербург, 26-27 октября 2010 г.



Санкт-Петербург
2010

гочисленными *Picea*, значительным количеством *Tsuga*, *Pinus* и *Taxodiaceae*. Споровые немногочисленны (*Polypodiaceae*, *Osmunda*, *Sphagnum*, *Cyathea*, *Lygodium japoniciforme* Iv.).

Оба СПК имеют сходный таксономический состав. Основное отличие СПК-2 от позднеолигоценового СПК-1 состоит в более высоком содержании покрытосеменных и разнообразии в его составе умеренно теплолюбивых видов. То есть второй комплекс "теплее" и по времени он явно предшествует комплексу аргиллитовой толщи.

КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДИСПЕРСНЫХ ЛИСТОВЫХ КУТИКУЛ ИЗ ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕРМИ И ТРИАСА МОСКОВСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ

Карасев Е.В.

Палеонтологический институт РАН, Москва

В пермотриасовых отложениях местонахождений в окрестностях г. Вязники (Владимирская область) и с. Недуброво (Вологодская область) встречены массовые дисперсные кутикулы листьев. Существует два основных подхода при работе с дисперсными кутикулами: первый заключается в исследовании только наиболее хорошо сохранившихся экземпляров с целью реконструировать существующие морфотаксоны; второй - в попытке обработать как можно более полный комплекс остатков, для неопределимых кутикул используя формальную или не формальную классификацию. В данной работе встреченные дисперсные кутикулы по степени сохранности и таксономической ценности подразделены на три категории: 1) Кутикулы, как правило, хорошей сохранности, которые идентифицируются по кутикулярно-эпидермальным признакам с известными морфотаксонами; 2) Кутикулы без полного набора кутикулярно-эпидермальных признаков, но с характерными признаками, которые несут важную таксономическую информацию; 3) Кутикулы удовлетворительной сохранности с основными кутикулярно-эпидермальными признаками, которые, тем не менее, невозможно отнести к известным морфотаксонам. Исследование дисперсных кутикул листьев проходила в четыре этапа: 1) дисперсные кутикулы объединялись в эпидермальные типы с максимально сходной эпидермальной характеристикой; 2) агрегация полученных эпидермальных типов в формальные таксоны с применением таксономического анализа Е. С. Смирнова (1969) и кластерного анализа; 3) анализ отличительных признаков и установление таксономического ранга полученных кластеров; 4) составление описаний для выявленных формальных таксонов. Особое внимание уделено анализу эпидермального строения преобладающих в отложениях пельтаспермовых птеридоспермов. В результате, на данном этапе исследования, для дисперсных кутикул из местонахождения Недуброво выделено 12 эпидермальных типов, из них четыре новые для науки.