



Versteinertes Holz aus Indonesien

Von der Insel Java sind in der letzten Zeit wunderschön maserierte Stämme von versteinertem Holz in den Steinehandel gelangt. Diese sind im Gegensatz zu den berühmten versteinerten Hölzern aus Arizona, USA, und Madagaskar wesentlich jünger, d.h. "nur" etwa 5 Millionen Jahre alt.

Das Holz gehört zu den Dipterocarpaceae, den Flügelfruchtgewächsen und ist ein sogenanntes "malvenartiges" Gewächs. Diese wachsen auch heute noch im asiatischen Raum und ist ein begehrtes Hartholz.

Die Entstehung des indonesischen versteinerten Holzes zur Pliozän-Zeit stellt man sich wie folgt vor: Bei grossen Vulkanausbrüchen sind ganze Wälder von Asche luftdicht zugedeckt worden. Dadurch verfaulte das Holz nicht, sondern wurde konserviert. Durch quarzhaltige Grundwasser, die in den Schichten zirkulierten, wurde im Laufe der Jahrtausende, ja -zehntausende oder mehr das organische Material mehr und mehr durch Quarz ersetzt.