

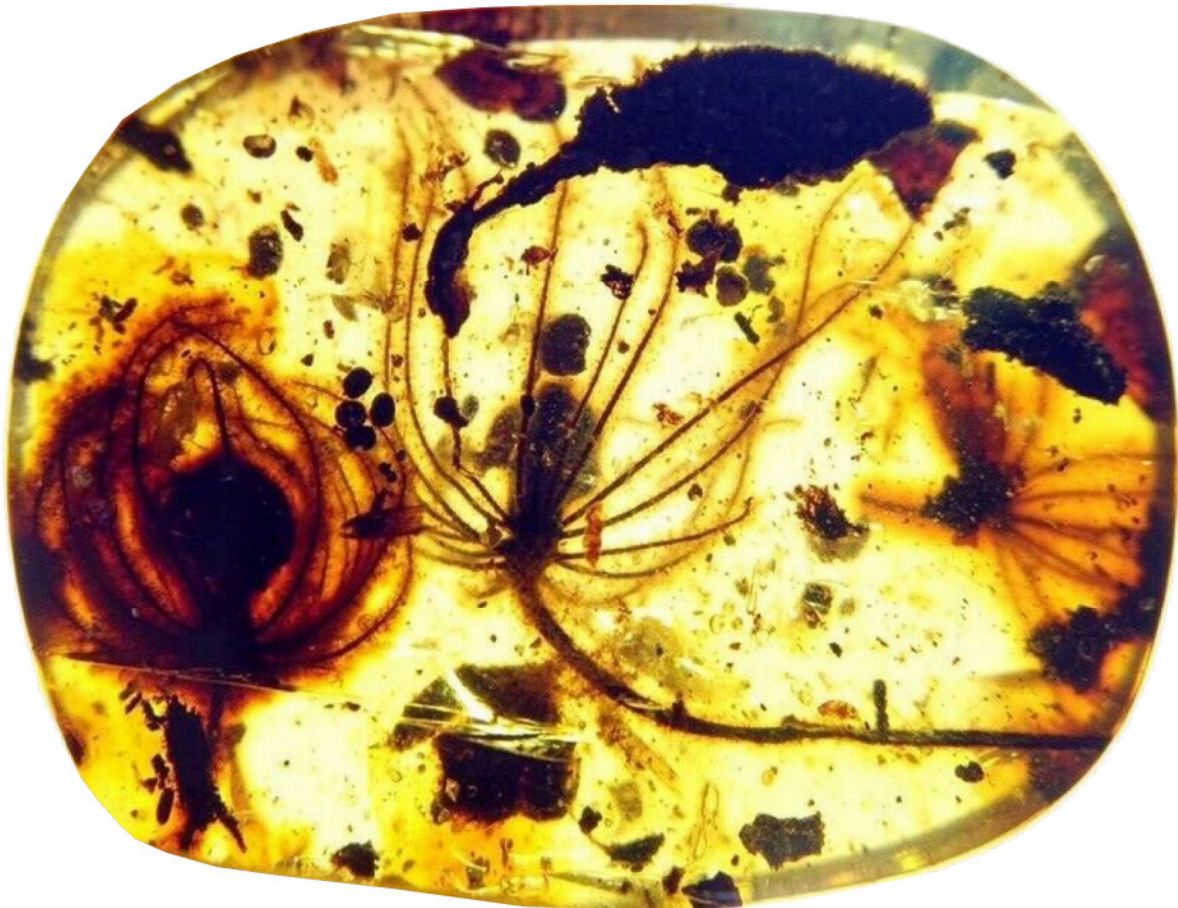
Bernstein des Monats

Juli 2022



Arbeitskreis Bernstein

Heute möchte ich Ihnen einen der schönsten Bernsteine in meiner Sammlung vorstellen. Es handelt sich um einen Burmite aus Myanmar mit drei Blüten der Gattung *Phylica*. Der Bernstein hat die Maße 17,6 x 13,9 x 3,9 mm. Meiner Beurteilung nach gehören die Blüten zur Art *Eophylica priscastellata*.



Neben der Schönheit der Inkluse fasziniert mich, dass mir ein einmaliger Blick in die Entstehungszeit der ersten Blütenpflanzen (Angiospermen) gewährt wird.

Phylica war die erste blühende Pflanze, von der bekannt ist, dass sie heute einen nahezu identischen Verwandten hat. Diese Arten findet man heute noch im südlichen Afrika. Die hier gezeigten Exemplare weisen Merkmale auf, die mit denen von Blumen in feuergefährdeten Gebieten identisch sind.

Große Brände in der Kreidezeit entstanden durch Blitzeinschläge und Vulkanausbrüche. Das spiegelt sich auch im Fundort des Burmite wieder, der überwiegend in Vulkanasche gelagert ist. Die zirkonhaltige Vulkanasche in denen Uran- und Blei-Isotope eine natürliche Uhr bilden, ermöglicht die genaue Altersdatierung des Burmite.

Roland Gernand