时空三极环境大数据平台

**越南北部渐新世棕榈叶片化石及其古气候意义（论文原文及化石图像数据）**

英文标题：Leaf fossils of Sabalites (Arecaceae) from the Oligocene of northern Vietnam and their paleoclimatic implications

1、摘要

棕榈作为典型的热带、亚热带植物，因其耐寒性较差的生理特性，广泛分布于全球低纬度地区。东南亚地区作为目前现生棕榈科植物重要的分布中心之一，关于该区棕榈化石的记录却寥寥无几。本研究报道了越南北部横蒲盆地渐新世Dong Ho组的棕榈叶片化石。依据扇形肋掌状叶、脊突明显、叶柄无刺以及气孔双生等形态特征，通过对比现生掌状棕榈和相关已发表的棕榈化石，将其定为一个化石新种Sabalites colaniae A.Song, T.Su,T.V.Do et Z.K.Zhou sp.nov.。综合研究区其他古生物学和古气候研究，以及棕榈化石的发现，揭示了越南北部渐新世气候温暖湿润的特征。  
本数据包括作者拍摄或测量的论文原始高分辨率插图和数据表格，可用于后续研究、科学传播等工作。

2、关键词

主题关键词：生物化石,古气候重建  
学科关键词：古环境  
地点关键词：越南  
时间关键词：渐新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：40.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：80.0 | - | 东：100.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2021-03-03 16:00:00+00:00--2022-03-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

苏涛. 越南北部渐新世棕榈叶片化石及其古气候意义（论文原文及化石图像数据）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272078, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272078, 2022.[SU Tao. Leaf fossils of Sabalites (Arecaceae) from the Oligocene of northern Vietnam and their paleoclimatic implications. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.272078, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.272078, 2022]

文章的引用:

Song, A., Liu, J., & Liang, S.Q., et al. (2021). Leaf fossils of Sabalites (Arecaceae) from the Oligocene of northern Vietnam and their paleoclimatic implications. Plant Diversity. 10.1016/j.pld.2021.08.003.

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 苏涛  
单位: 中国科学院西双版纳热带植物园  
电子邮件: sutao@xtbg.org.cn