时空三极环境大数据平台

**佛罗里达海费里期印度熊和近剑齿虎化石共同埋藏（原始图片数据）**

英文标题：Coexistence of Indarctos and Amphimachairodus (Carnivora) in the Late Early Hemphillian of Florida, North America

1、摘要

佛罗里达Withlacoochee River 4A地区的近剑齿虎化石（Hemphillian North American陆生哺乳动物时代晚期，Hh2， ~ 7.5-6.5 Ma）是该属在北美地区保存最完好的标本，包括颅齿标本和颅后标本，但迄今为止只有颅骨标本被描述过。在本研究中，我们描述了来自同一地点的这种熊的其他材料，并回顾了北美因达克托斯的记录。来自Withlacoochee River 4A的Indarctos具有与典型的俄勒冈Indarctos一致的牙齿特征，但明显更细长的后颅骨。来自Withlacoochee河4A的Indarctos与旧大陆的Indarctos zdanskyi有共同的特征，可能是他们在新大陆的后裔。来自Withlacoochee河4A的马齿兽显示出典型的特征（例如，存在明显的P4准备柱和下颌法兰），这使得可以将其归因于amphimachaidus而不是Nimravides。  
从形态上看，该种群与旧大陆Amphimachairodus horribilis的亲缘关系较强，与Hh3 Amphimachairodus coloradensis的亲缘关系较弱。此前，北美记录的Amphimachairodus大多为晚Hemphillian (Hh3-4， ~ 6.5-4.5 Ma)，与另一种熊类“Agriotherium”同时出现。来自Withlacoochee河4A的标本证明了amphimachaidus在Hh2时期从亚洲分散开来。Indarctos的特殊形态和amphimacairodus在Hh2动物群中的存在表明，环境在重要动物群出现之前就已经开始发生变化。  
数据来源为拍摄或绘制。数据包括原始图片，清晰度高。可用于进一步引用及科学传播等工作。

2、关键词

主题关键词：其他数据,生物化石,古气候重建  
学科关键词：其他,古环境  
地点关键词：佛罗里达  
时间关键词：中新世

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：200.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：50.0 | - |
| 西：80.0 | - | 东：130.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2020-10-25 16:00:00+00:00--2021-12-18 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

江左其杲. 佛罗里达海费里期印度熊和近剑齿虎化石共同埋藏（原始图片数据）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1007/s10914-021-09546-9, CSTR:, 2022.[QIGAO Jiangzuo . Coexistence of Indarctos and Amphimachairodus (Carnivora) in the Late Early Hemphillian of Florida, North America. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1007/s10914-021-09546-9, CSTR:, 2022]

文章的引用:

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: 江左其杲  
单位: IVPP  
电子邮件: jiangzuoqigao@ivpp.ac.cn