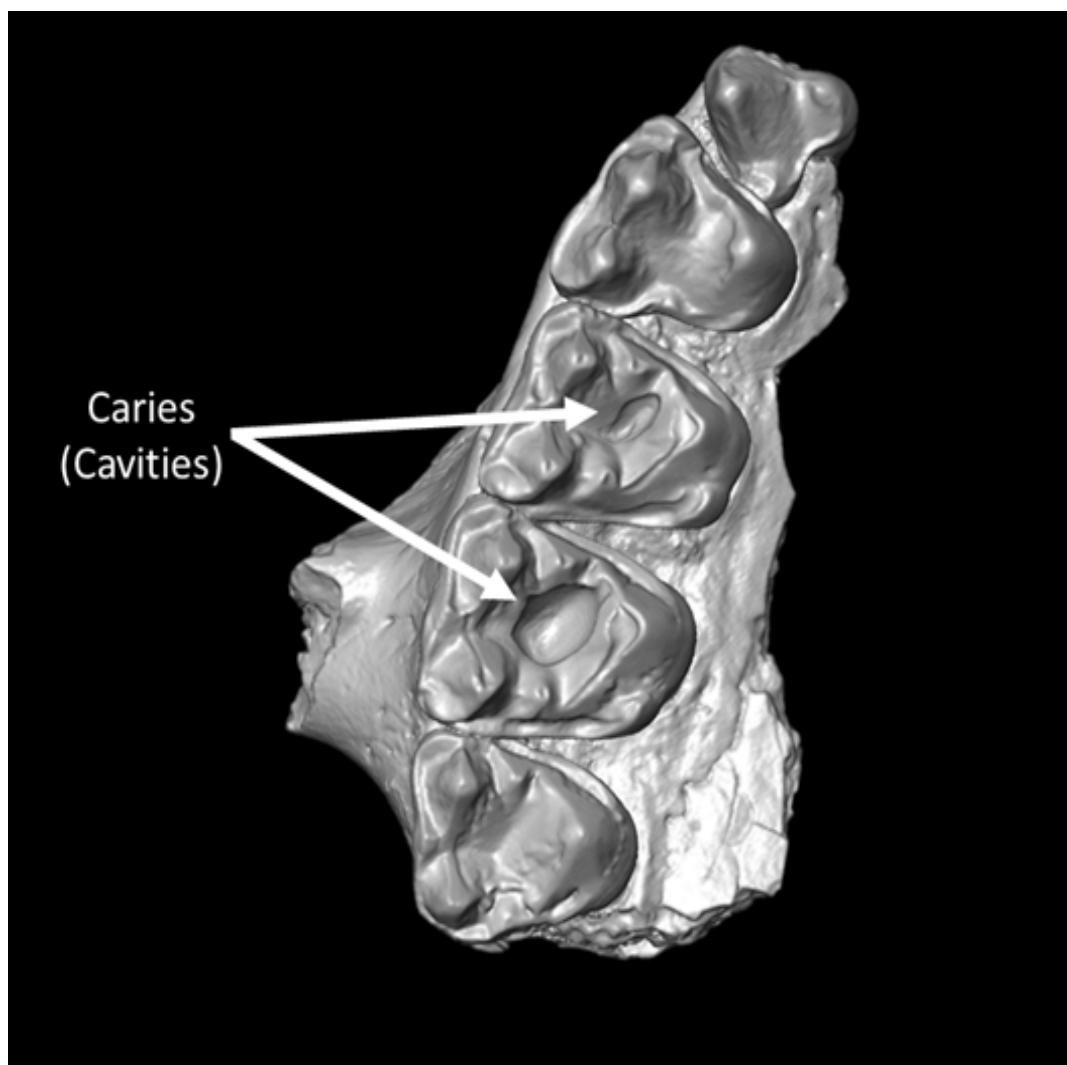

史前灵长类动物爱吃甜食

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15684.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

史前灵长类动物爱吃甜食。



*Microsyops latidens*的部分上颌，上有两处龋齿。图片来自Keegan Selig

9月9日,《科学报告》发表的一篇论文显示,史前灵长类动物物种*Microsyops latidens*的口腔化石为哺乳动物龋齿提供了已知最早证据,这些化石可追溯至早始新世(约5400万年前)。在美国怀俄明州大角盆地南部(Southern Bighorn Basin)发现的1030个口腔化石(牙齿和下颌部位)中,77个(7.48%)化石有龋齿,这些龋齿可能是由水果含量丰富的饮食或其他高糖食物导致的。历史上龋齿发病率的变化说明,灵长类动物的饮食曾在含糖量更高和更低的食物之间波动。

Keegan Selig和Mary Silcox通过比较这些化石在大角盆地南部沉积地层中的位置来推断这些化石的年龄。研究人员可以根据发现化石的沉积物的地质年龄对其进行测年。作者发现,在他们的化石样本中,最早和最晚出现的样本所含的龋齿比其余样本更少,这或许说明灵长类动物的饮食曾在含糖量更高和更低的食物之间波动。Selig和Silcox认为,早始新世的气候波动或许影响了植被生长以及食物的可获得性。

作者还发现,*Microsyops latidens*化石的龋齿发病率高于现存灵长类动物研究中报告的水平。只有卷尾猴属(如僧帽猴)和怪柳猴属(如狨猴)的龋齿发病率比*Microsyops latidens*还要高。(来源:中国科学报刘如楠)

相关论文信息:<https://doi.org/10.1038/s41598-021-95330-x>

版权声明:凡本网注明来源:中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品,网站转载,请在正文上方注明来源和作者,且不得对内容作实质性改动;微信公众号、头条号等新媒体平台,转载请联系授权。邮箱:shouquan@stimes.cn。
作者:Keegan Selig 来源:《科学报告》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有,请勿用于商业用途, [爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发