

## 南方古猿源泉吃什么

从南方古猿源泉种的牙齿中发现的植物碎片，让我们得以窥见它们的饮食。

### 新闻来源

- 《国家地理》：“人类祖先吃树皮——牙齿中的食物残渣暗示着类似黑猩猩的起源”

尽管南方古猿源泉种 (*Australopithecus sediba*) 在智人谱系中的地位，甚至在进化论者中也存在争议，但李·伯杰 (Lee Berger) 在南非著名的发现地 (参见[此处插入参考文献]) 出土的**两**具南方古猿源泉种化石，因其独特的饮食习惯而备受瞩目，并被媒体誉为“来自南非的新人类物种” (引自 2012 年 4 月《科学美国人》杂志)。对植硅体 (在牙齿结石中发现的微小植物化石) 的分析表明，南方古猿源泉种的食物种类繁多，其中包括树皮。

类似的饮食研究也曾针对其他不再被认为是人类谱系一部分的化石 (例如被认为是进化死胡同的“胡桃夹子人”，它既不是人也不是胡桃夹子，参见《毒素爱好者》) 以及早期人属 (人类) 的化石进行过。第一作者阿曼达·亨利及其同事，包括李·伯杰，报告称，他们“首次从早期人科动物的牙结石中提取植物硅酸

体”，结果表明南方古猿源泉种的整体饮食与“该地区及其他地区已知的其他人科动物”有所不同。

<sup>2</sup> 由于源泉种与其他南方古猿存在一些细微差异，伯杰将其誉为已知最古老的直立人直系祖先，而如今，饮食分析进一步证实了源泉种的独特性。

对植物材料进行碳同位素分析有助于确定植物材料的来源。自然界中大部分碳是碳-12。极少量是碳-13，它是一种非放射性同位素，每个原子多一个中子。植物利用二氧化碳进行光合作用，但第一步的合成方式各不相同。大多数植物，例如树木和灌木，首先合成三碳化合物。而另一些植物，例如热带草类，则以四碳化合物为起始。采用三碳化合物合成方式的植物会排斥含有碳-13的二氧化碳。因此，结合牙齿划痕的模式，对食物残渣进行同位素分析可以为饮食提供线索。

*对源泉种牙齿和牙垢的分析表明，其饮食主要由从树上获得的植物组成，如果实、树叶和树皮。*

对南方古猿源泉种 (*Au. sediba*) 牙齿和牙垢的分析表明，其主要食物来源是树木上的植物，例如果实、树叶和树皮。虽然与现代黑猩猩的饮食相似，但其食物种类更为丰富，草本 C4 植物的摄入量高于黑猩猩通

常的饮食。后者的饮食习惯在其他南方古猿物种、“胡桃夹子人”以及已灭绝的早期人属物种中更为常见。因此，研究结果支持南方古猿源泉种在人类进化谱系中处于中间最古老人类祖先的位置。

亨利说：“我们的过去比我们预想的更加丰富多彩。我们发现早期人类的饮食和行为比之前看到的更加多样化。”<sup>4</sup>她表示，这些发现表明“从早期原始人类到我们，并不存在一条单一的、直线式的进化路线。我们的许多祖先和近亲都曾分化，尝试新的事物，并且通常都在努力适应当时的环境。”<sup>5</sup>进化论者将人族定义为“人类及其近亲在与黑猩猩分化之后所构成的谱系”。<sup>6</sup>

进化论者通常利用零散的化石数据，从指尖到牙垢，玩“古生物拼字游戏”，以此来支持各种化石在人类祖先树上占据重要位置的候选资格，并对各种特征与猿类或人类的相似程度进行排序。最近围绕源泉种（*sediba*）的争论在《巧妙的变通：源泉种》（*Sediba with a Little Sleight of Hand*）一书中有所记载。然而，事实上，猿类和人类是不同的。猿类之间存在差异，人类之间也存在差异，但没有任何证据表明人类是由类猿祖先进化而来的。

然而，进化论者默认人类必定是由类猿祖先进化而来，然后通过研究他们认为是中间阶段的解剖特征来确定

祖先谱系。现在，我们可以将饮食特征也添加到这一特征列表中。进化论者认为，类猿生物所摄入的食物种类促进了其大脑向人类大脑形态的进化。（毕竟，我们都了解健脑食品的重要性！）但动物的饮食并不能为其提供进化成人类所需的遗传信息。尽管人类和猿类被大肆宣扬相似之处（考虑到我们拥有共同的设计者，这些相似之处并不令人意外），但它们之间仍然存在巨大的差异。这些差异涵盖了生理、基因、智力和精神层面。

我们从《创世记》中得知，上帝并非以一种生物为原料创造另一种，而是在短短几天内，用言语创造了每一种生物。猿和人类都是在大约 6000 年前的创世周第六天被创造出来的。但人类拥有猿类从未拥有（也永远不会拥有）的灵性。只有人类是按照上帝的形象创造的。至于南方古猿源泉种 (*Au. sediba*)，正如对其化石的分析表明它是南方古猿的一个变种一样，它的饮食模式也与猿类一致。类猿祖先的唯一后代也都是猿类。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。