



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

数十万年前灭绝动物化石现身澳大利亚

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-26

[作者] 宜乐

[单位] 腾讯科技

[摘要] 腾讯科技讯 北京时间2007年1月26日消息 据国外媒体报道,科学家在澳大利亚中南部的纳博勒干旱平原的地下丰富化石中发现了8种新的已经灭绝了的袋鼠科动物的骨骼。

[关键词] 澳大利亚;袋鼠科动物;化石;脊椎动物;软体动物;古生物学

腾讯科技讯 北京时间2007年1月26日消息 据国外媒体报道,科学家在澳大利亚中南部的纳博勒干旱平原的地下丰富化石中发现了8种新的已经灭绝了的袋鼠科动物的骨骼。在三个地穴中,研究人员发掘出了生活在二十万年以前到八十万年以前之间的69种脊椎动物和另外一种软体动物的遗迹。这些珍贵的发现将对下面这个热烈的讨论话题大有裨益,即到底是什么原因让生活在古代澳大利亚的大型动物灭绝了。古生物学家说,新发现的物种曾生活在与今天相似的干旱环境中。这说明并不像科学家们所争论的那样,气候的改变不是澳大利亚巨型动物灭绝的全部原因。位于佩斯市的西澳大利亚博物馆的古生物学家加文·普里多说,“这是我们首次提出多种巨型动物能够适应相对干旱条件的证据。那些希望继续坚持气候条件变化论的人现在必须要修正他们的假设条件了。”在几百万年间,干旱的澳大利亚土地上生活了大量的像袋熊一样的动物、犀牛大小的有袋动物、七米长的蜥蜴和生活在树林中的食肉狮子。大约四万五千年之前--也就是人类来到这里的时间--澳大利亚的巨型动物开始逐渐消失。在几千年间澳大利亚的巨型动物消失了百分之九十。造成这种情况的确切原因至今还是一个谜。一种专家提出,由于澳大利亚经历了它最近一次的冰河时代,当时的动物无法适应更冷和更为干燥的条件。另外一些科学家指出,是由于我们的祖先破坏了动物的生存条件和对它们进行猎杀,以“闪电战”形式进行捕杀和焚烧造成了这一结果。在研究过程中,普里多率领的科学家小组通过分析骨骼表面形成的方解石层中的放射性元素来测定化石的年代。之后,研究人员将化石牙齿中的其它元素与当今像袋鼠和袋熊这样的“亲戚”的情况相对比,他们再现了当年动物们的饮食环境。结果显示,这些动物主要是食草动物,它们的大部分时间是在干旱空旷的地带度过的。普里多指出,“可能当时要比现在稍微湿润一点,但显然这些巨型动物能够适应这种早期的干旱环境。”并不是每个人都同意这项新的研究结论。澳大利亚悉尼大学的考古学家朱迪思·菲尔德说,“用这样过分单纯化的方法只会把复杂问题给掩盖了。”她认为,气候变化是造成古代动物灭绝的原因,人类的到来只是“压倒大象的最后一根稻草”。伦敦大学学院(UCL)的古生物学家安东尼·斯图尔特一直致力于欧亚灭绝动物的研究,他对此也表示同意。巨型动物们受到气候变化的影响后更加容易受到人类的影响,他说,“这不是一个非此即彼的问题。”

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

