



welcome

| 研究动态&gt;&gt;

## 气候变化袭击非洲名山

2006-5-23

科学与发展网2006年5月18日报道 一组乌干达和英国科学家说，由于全球变暖，一座非洲著名山脉鲁文佐里山上的冰川正在消失。这组科学家对鲁文佐里山的冰原进行了10年来的首次调查。

这项发表在5月17日的《地球物理研究快报》(Geophysical Research Letters)的研究认为，鲁文佐里山上的一些冰川正在以每年10米的速度退缩。在1987年到2003年间，这些冰川的总面积减少了一半。

鲁文佐里山脉跨越了刚果民主共和国和乌干达的边境，它是南美安第斯山之外的四个热带冰原之一。

研究的作者之一、乌干达气象部的Abushen Majugu说，该地区的气温已经稳步上升达十多年之久，这导致了冰川融化。

英国伦敦大学学院的Richard Taylor领导了这项研究，他补充说，没有证据支持另外一种解释，即降雨量的减少导致了冰川消失。他告诉本网络记者：“有报告指出砍伐森林导致了乌干达降水量的减少。一些科学研究支持这种说法，但是来自乌干达西部气象站的证据表明，该地区年降水量并没有任何显著减少”。

这项研究认为如果当前的趋势继续下去，鲁文佐里山的冰川将会在20年内完全消失。

Majugu说：“尽管冰川确实在消融，温度的涨落导致了没有人能够准确预测何时冰帽会完全消失。”他说20年的时间尺度可能太狭窄了。

这座山脉为这个地区的许多河流提供水源，但是Taylor说，由于山上的冰川太小，它们的消失不会对河流的流量产生任何显著的影响。然而他说，冰川的消失可能会对鲁文佐里山的旅游业产生长期的影响。

鲁文佐里山也被称作“月亮山”，公元2世纪的一位希腊商人描述了当地人使用这个名字形容鲁文佐里山的白色山峰。他的这番记述导致了古希腊地理学家托勒密预测说，总有一天，人们将发现尼罗河的水来自“月亮山，月亮山上的雪为湖泊提供水源，而这些湖泊是尼罗河水的来源”。

来源：科学与发展网  
共有151位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: [Webmaster@idm.cn](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号