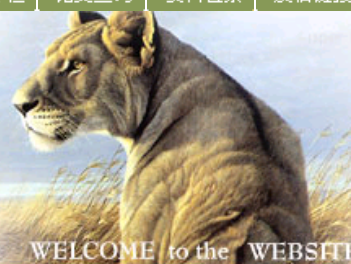


# 献身 创新 求实 协作



WELCOME to the WEBSITE



2008年4月2日

▶ 详细信息

▶ [首页](#) >> [学会通知](#) | [工作动态](#) >> 最新研究表明：亚马逊雨林的生物多样性是生物因素作用的结果而非气候变化所致

▶ 栏目

- [学会通知](#)
- [工作动态](#)

▶ 会员专栏

- 会员登录 [GO ▶](#)
- 申请入会 [GO ▶](#)



CHINA ZOOLOGICAL SOCIETY

## 最新研究表明：亚马逊雨林的生物多样性是生物因素作用的结果而非气候变化所致

2005-12-5

最近发表在英国皇家学会会志B辑（Journal Proceedings of the Royal Society B）上的研究指出，亚马逊雨林的生物多样性是生物因素作用的结果而非人们普遍认为的气候变化所致。长期以来，科学家们认为热带森林物种丰富应归因于气候变化所导致的生境破碎化，即森林避难所理论，或其它外界因素导致的地理隔离。现在，来自于伦敦大学学院的研究者指出，生物因素在驱动物种进化上扮演了重要作用。

科学家们研究了亚马逊盆地蝴蝶的“基因钟”（DNA-Clock）后指出，雨林中蝴蝶的进化速率存在很大差异。这表明蝴蝶的进化在很大程度上与外界因素，如冰期没有任何关系。

伦敦大学学院教授、本研究的主要作者Jim Mallet指出，“这是一个非常简单的分子实验，但它表明物种进化在很大程度上是物种内部生物学特性作用的结果，而非历史气候变化所导致的地理隔离的作用”。同时他进一步补充道：“该研究能够帮助我们理解亚马逊雨林物种异常丰富背后的原因——这是生物多样性研究的另一层内容。物种分支的速率差异很大，物种的灭绝或变化在很大程度上由每个物种的生态学和生物学特性决定。我们希望能够发现更多的理由来解释为什么一些物种幸存和繁衍，而另外一些物种则保持不变或灭亡。”

（译自news.mongabay.com 2005年12月5日）

[返回](#)