

[首页](#) | [概况简介](#) | [机构设置](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [招聘招生](#) | [信息公开](#) | [国际交流](#) | [学术出版物](#) | [党建文化](#) | [所内网页](#)

## 科学传播

当前位置：首页 > 科学传播 > 科学新闻

- 科学新闻
- 科研进展
- 科普动态
- 媒体扫描
- 电子杂志-FOSSIL@NET
- 科普站点-化石网站群
- 科普场馆-古生物博物馆
- 科普期刊-生物进化
- 精彩专题
- 化石图片
- 科学视频
- 论坛留言

## 通知公告

MORE

- 地球-生命系统演化专题...
- 关于做好2016年度招生...
- 中国古生物学会第28届...

## 相关链接

MORE

- 科普站点---
- 科学数据库---
- 部委院所---

# 人类出现之前物种灭绝速度揭示热带地区存在物种灭绝的高风险

2015-05-04 | 编辑： | 【大中小】

(化石网报道) 据EurekaAlert!：通过将过去2300万年中海洋物种灭绝速度的数据与人类活动和气候变迁的数据相结合，研究人员确定了地球上未来可能特别容易发生物种灭绝的特定的物种分类群和地区（它们绝大多数位于热带）。这些结果可帮助量化人类活动对海洋物种灭绝的影响，因为它们提供了一条人类出现之前的海洋物种灭绝的基线。它们还可能帮助研究人员应对一些当前及未来的对生物多样性的威胁。

Seth Finnegan和同事对6大生物分类群的2897个不同属生物的化石（它们包括了哺乳动物、鲨鱼和双壳贝类）进行了研究，并确定了它们内源性的（或称人类出现之前的）物种灭绝风险。研究人员发现，在过去的2300万年中，地理范围大小和系统分类是所有6组海洋生物中这类灭绝风险的可靠预测因子。他们接着对那些来自远古物种组群的现代物种属的内源性灭绝风险进行了估测，并绘出了它们的地理分布图。

通过将受到人类活动和气候变化影响地区进行叠加，研究人员凸显了物种灭绝风险尤为突出的地区。这些高风险地区不成比例地集中在热带，这提示热带生态系统可能格外容易遭受物种灭绝的风险。



位于牙买加的、暴露在外面的上新世的沉积物中含有海洋生物化石。Finnegan 和海洋生物灭绝风险这一研究的共同作者们对全球的化石地理位置数据进行了分析。（Aaron O'Dea）



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址：南京市北京东路39号（210008）Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn 微信公众号：NIGPAS（中科院南古所）

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号