

生命百态

分类学家2007年发现的

十大最神奇物种

每年，科学界都会鉴定出约17,000种新的动物和植物。为了引起人们对这些新发现的物种的关注，让更多人了解这些新物种的进化地位和生存状态，加强对它们的保护，一个分类学家的国际委员会最近公布了2007年发现的十大最令人惊叹的奇异物种。

为了庆祝物种分类和命名系统创始人Carlos Linneo 5月23日的诞辰

纪念日，在2007年间分类学家们在地球上所发现的包括现存的和已经灭绝的所有动植物中，挑选出了十大新奇物种。同时，2008年也是动物鉴定创始的250周年纪念。

美国亚利桑那大学（University of Arizona）物种探查国际学会（International Institute for Species Exploration, IISE）每年发布的新物种名单中，一种电鳐——*Electrolux addisoni* 名列榜首。这是一种以强有力的电动吸尘法进行觅食的生物。专家称，这种特殊的电鳐“可以和日常生活中的电动吸尘器相媲美，把海洋地板上的食物吸得一干二净”。



电鳐 (*Electrolux addisoni*)



鸭嘴恐龙 (*Gryposaurus monumentensis*) 的遗骨



粉红千足虫 (*Desmoxytes purpursea*)

7500万年前的古生物鸭嘴恐龙也进入了这份名单，其拉丁名为*Gryposaurus monumentensis*，加利福尼亚Alf古生物博物馆的一组队员在美国东南角的犹他州发现了这一古生物的遗骨。在植物王国的新物种里，科学家们挑选出了形似米其林轮胎人的一种“美味”植物——含笑碱植物（*Tecticornia bibenda*），这是一种来自西澳大利亚的有趣植物。

这十大新奇物种中最具艺术模仿能力的无疑当属*Megaceras briansaltini*，一种犀牛甲壳虫，科学家们认为它看起来像极了迪斯尼电影《虫虫》中的一个角色Dim。名单中还包括了粉色千足虫、奇异蛙、世界上毒力最强的蛇、以水果为食的蝙蝠、一种蘑菇和一种以其受害者命名的*Malo Kingi*水母。

IISE的主管、昆虫学家Quentin Wheeler解释说：

“分类学专家国际委员会从2007年间发现的数千种新物种里挑选出十大最令人惊叹的奇异物种，这主要是为了以一种有趣的方式，唤起人们对生物多样性、分类学、自然历史博物馆的重要性以及奇妙植物世界的关注。”

参与其中的分类学家们希望抓住这一公布十大神奇新物种的机会，又另外起草了一份关于地球物种生存状况的SOS报告，借此敲响警钟。仅在2006年一年间，总共发现并记载的新物种就有16,969个，平均下来每天会发现50个新物种。研究人员们声称，与SOS报告一致的是，近些年的研究成果显示绝大多数的新发现物种为无脊椎动物或维管植物，对于这些在地球上种类最丰富的物种，我们平时都严重忽略了它们的存在。

SOS报告的作者在文中写到：“科学家们之所以不断对地球上的生物进行探索有许多的原因，例如，为了发现漫长进化的产物并记录下其进化发展的历史，了解哪些物种是生态系统指示物种，了解地球上物种的基本资料及其分布范围以便监测入侵种的殖民情况和疾病散播者的活动，报告这些状况将有助于生物保护和进行资源管理。”

对地球生物的有限认识

“我们正生活在令人振奋的时代中，因特网上出现的新一代工具将会使每年新发现并能记载下来的物种数目快速增加”，Wheeler如是向SINC指出。“绝大多数人没有意识到我们对于地球上物种的认识是多么有限，分类学家也是在很有限的水平上对生物多样性进行探索。”



奇异蛙 (*Philautus maia*)



毒蛇 (*Oxyuranus temporalis*)



食果蝙蝠 (*Styloctenium mindorensis*)

自从Linneo在18世纪提出了鉴定动植物的现代分类系统后，已有约180万新物种陆续被报道。科学家们预计地球上约有200万至1亿的物种，其中大多数人认为这一数字应该在1000万左右。

Wheeler说道：“我们身边的物种是如此丰富，以至于我们常会认为这是理所当然的，而不加以珍惜。监控全球的物种以及它们独特的分布情况对于了解生命的发展历史是十分重要的一环，因为我们现在正面临着的一大挑战就是生活在快速发生变化的地球中。对于分类学家来说，发现那些生活在我们的星球的物种要比探索外太空生命更加重要，虽然Wheeler也承认“外太空生命的发现的确更加吸引人们的眼球”。

专家委员会的组成

目前，国际专家委员会由康涅狄格大学（University of Connecticut）的Janine Caira领衔。该委员会会长的提名则是通过亚利桑那大学（University of Arizona）的网页，由IISE成员以及该委员会的会员来完成。

Caira所领导的委员会可以根据物种的独特属性及通过鉴定过程中发生的事件，自由选择并建立委员会自己的标准。委员会的成员包括了来自美国堪萨斯大学（University of Kansas）、英国皇家植物园、伦敦自然历史博物馆和马德里自然科学博物馆等组织的学者。

SOS报告是由IISE负责编写，同时得到了多方的大力协助，包括有国际动物学术语命名委员会（International Commission on Zoological Nomenclature）、国际植物命名索引（International Plant Names Index）以及动物学文摘（Zoological Record）的出版商Thompson科学公司等。

原文检索：<http://www.sciencedaily.com/>



名为*Xerocomus silwoodensis*的蘑菇



“*Malo kingi*”水母



犀牛甲虫（*Megaceras briansaltini*）



含笑碱植物（*Tecticornia bibenda*）

图片来源：Image courtesy of Plataforma SINC