

献身 创新 求实 协作



2008年4月2日

详细消息

· 首页 >> 学会通知 | 工作动态 >> 菲律宾惊现数千新物种 奇特螃蟹能伪装成石头

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



菲律宾惊现数千新物种 奇特螃蟹能伪装成石头

2007-2-15

由法国科学家领导、多国研究人员参与的一次大规模海洋生物考察项目日前取得重大进展，研究小组在菲律宾中部海域发现了数千种新的甲壳类和软体海洋生物。这一计划被称为“邦劳岛海洋生物多样性工程”，在菲律宾中部附近海域发现了数千种以前从来没有见过的新物种，主要是甲壳类和软体动物类，这一发现让全世界为之震惊和激动。

科学家对数千新物种进行首次观察和拍照

参与“邦劳岛海洋生物多样性工程”计划的科学家在过去的两年里，对邦劳岛复杂的海洋生态系统进行了“彻底的清查”，这是有史以来在热带地区进行的最为全面的深海无脊椎动物的调查，科学家对许多新发现的物种进行了首次观察和拍照。

这个国际研究小组的法国负责人、法国国家自然历史博物馆科学家菲利普·布切特说，邦劳岛附近海域有1200多种十足类甲壳动物和6000余种软体动物，其中150种至250种甲壳类动物和1500种至2500类软体动物是新发现的物种。

为了说明菲律宾海域生物的丰富，布切特给出了一组数据，他说，日本海域的十足类甲壳类动物（小虾或者对虾）仅仅超过1600种，地中海3亿公顷的水域有340种十足甲壳类动物和2024种软体动物，而菲律宾邦劳海域新发现的物种就有数千种。

科学家动用的潜水、打捞、拖网等设备，对不同的海洋环境进行了详细的检查，包括珊瑚礁、浅水区、深水区（超过80米）、海水下面的悬崖、海草海藻床、沙滩、泥床以及红树林等。

科学考察致力于阻止毁灭性的捕鱼方式

这次调查，最大的新发现是一只螃蟹，它太会伪装了，难怪以前从来没有被发现。从上面看，绝对是一块粗糙的石头，但把它翻过来后，腿、眼睛和嘴巴才能被看见。另一个发现是，正常情况下，原本生活在250米至400米的深水区的海洋动物，在邦劳岛海域里却在70米至80米的深度兴旺发达。

除此之外还发现了大量的新虾类动物，比如有一种颜色像鲑鱼一样的虾，它们的须子比身体还长；有的虾有很粗的附属肢节，在前面像香蕉一样弯着；一种淡紫色的虾拥有分节尾巴，看起来就像是鲜艳的紫药葵一样。

科学家之所以对邦劳岛海域进行全面的调查，另有一个原因是那里的污染以及破坏性的打渔方式严重威胁着海洋生物的生命，一些当地渔民居然用炸药和氰化物杀死鱼，而且在捕鱼的过程中破坏了暗礁。

一些保护组织，比如“世界野生动物基金”、“大自然保护协会”以及“保护国际”等组织正在努力阻止这一地区的毁灭性的捕鱼方式。“保护国际”就已经制定了一个被称为“海景”的保护性计划，确定一些需要保护的地区，这些生物栖息地的范围从暗礁到深海走廊，一些海龟和鲸就是通过深海走廊在大海中活动的。

标本采集和进一步研究还在继续

邦劳岛处在菲律宾、印度尼西亚和巴布亚新几内亚之间的“太平洋金三角”中心，比世界上任何地方的鱼类、珊瑚、海绵和海洋无脊椎动物种类都要多。布切特博士说：“之所以把邦劳岛选入调查名单中，是因为那里原本就生活着许多海洋动物，而且后勤设施非常便利，比如通信和道路等基础设施非常方便。”

邦劳岛的野外调查工作大部分已经结束，但标本的采集以及进一步的研究还要科学家花数年时间。布切特说：“许多物种以前从来没有见到过，但是，必须与以前确定的物种进行彻底的对比，以便确定是不是真正的新物种，这样可以在科学分类上为它们争得一席之地。这是一个缓慢而冗长的过程，需要科学家进行大量的研究工作。”

科学家做了100多件标本，都是罕见物种的代表，其中的50件已经交给了菲律宾国家博物馆。这些标本将保存在博物馆或者著名的公共机构中，全世界的科学家都可以使用这些标本进行研究。

科学家要进行精确研究，然后证明一些物种真正是新发现的，对科学来说是“新的”，如果真是这样的话，有一些物种将会以邦劳岛的名字命名。（张贵余）

新闻背景

“邦劳岛海洋生物多样性工程”由法国国家自然历史博物馆和菲律宾圣卡洛斯大学联合展开，受到法国政府资助，来自法国、菲律宾、东盟成员国、欧洲、美国等共19个国家的近80名科学家、学生和志愿者参与了这个项目，他们从2004年至2005年，在马尼拉东南390英里的邦劳海域进行调查。这次调查研究的不仅仅是为了查明有多少种动物，更为主要的是要保护和保存这些珍贵的生物栖息地，任何威胁这些独特生态系统的活动都应该避免。

“邦劳岛海洋生物多样性工程”是一个更广泛的生物多样性调查项目的一部分，这个国际科学小组将在世界三个地点进行野生动物多样性的调查研究，除了邦劳岛外，还有南太平洋的Santo岛和巴拿马的雨林与珊瑚礁。为促进相关研究活动发展，法国大使馆宣布，法国政府将推行一个为期5年的项目“菲律宾深海生物多样性普查”，进一步考察菲律宾的深水生物物种。

（引自北京科技报 2007年2月15日）

[返回](#)