

2021年3月15日 星期一



您当前的位置：首页 > 新闻动态 > 科研动态

科研成果

园林园艺

科学传播

研究队伍

研究生站

机构设置

国际交流

图书情报

数据资源

信息公开

蔡希陶诞辰100周年



西园概况

- 西园介绍 领导集体
- 西园历史 历任领导
- 统计数据 党委和纪委
- 学术委员会 学位委员会
- 西园风采

科研部门

- 热带森林生态学重点实验室
- 热带植物资源可持续利用重点实验室
- 综合保护中心
- 研究团组

支撑系统

- 公共技术服务中心
- 标本馆
- 种子库
- 西双版纳生态站
- 哀牢山生态站
- 元江干热河谷生态站

管理系统

- 综合办公室 科技外事处
- 人事教育处 财务处
- 条件保障与后勤处 昆明分部办公室

业务机构

- 园林园艺部 旅游管理部
- 环境教育中心

### 中科院研究人员绘制了首张全球蜜蜂多样性分布图

时间：2020-11-24 来源：科技外事处 浏览次数： 打印 字体：大 中 小 [【关闭】](#)

蜜蜂类昆虫超过20,000个物种，但是这些物种缺乏全球分布情况的准确数据。杂志*Current Biology* 刊发了题为*Global Patterns and Drivers of Bee Distribution*的文章，研究人员整合了全球蜜蜂最完整的清单，外加每个物种在世界上近600万个公共记录数据，绘制了一个蜜蜂多样性地图。该研究结果支持：北半球蜜蜂种类比南部多，干旱和温带环境中的蜜蜂比热带地区多。

许多动植物类群多样性格局呈现出纬度梯度性，即多样性向热带地区增加，而向两极地区减少。但蜜蜂是该规则的一个例外，其远离极点的区域物种多样性增加而靠近赤道后多样性减少，呈现出双峰模式。树木往往给蜜蜂提供较少的食物来源，因此森林和丛林比干旱的沙漠环境中蜂种少得多。“树木给蜜蜂提供的食物有限，当沙漠下雨时，会出现不可预知的大规模开花，可以覆盖整个区域，所以森林和丛林中的蜜蜂物种比干旱的沙漠环境要少得多。”中科院动物研究所博士后、该文第一作者Michael Orr说，“由于沙漠中气候、环境变换频繁，每年的资源分布都不相同，故这里具备更多新物种存在的潜力。”

该论文的通讯作者、中科院版纳植物园综合保护中心的副研究员Alice C Hughes说：“此前的物种数据较为零散，而且主要集中在少数几个已经开展了大规模研究的国家，不少发展中国家的记录和数据很有限。”“许多农作物，特别是在发展中国家，需要依赖本地蜂种，而不是通俗的的蜜蜂。”“如果我们要保持生物多样性和这些物种未来提供的服务，关于野生本地蜜蜂，目前几乎没有足够的的数据；我们提供一个合理的本底数据，并给予合理分析。”

该文作者认为这项研究是更广泛、更全面理解蜜蜂全球多样性的重要的第一步，也是未来更加详尽研究蜜蜂的重要本底资料，同时希望建立更高分辨率的蜜蜂物种丰度模型，以有利于研究蜜蜂类传粉昆虫保护问题。



蜜蜂

## 学术出版物

《雨林故事》电子杂志  
版纳植物园年报

## 院地合作

科技扶贫  
合作交流动态  
院地合作项目

## 文化

文化活动 形象标识

## 信息搜索

 

请输入关键字

(多个关键字请用"空格"隔开)

## 形象标识



版权所有Copyright © 2002-2020 中国科学院西双版纳热带植物园【滇ICP备13004273号-1】 移动版



中国科学院  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

地址：中国 云南省勐腊县勐仑镇

邮政编码：666303 电话：0691-8715071 旅游咨询：0691-8715914

