

## 韩国首尔国立大学和美国纽约市立大学学者访问版纳植物园

文章来源：西双版纳热带植物园

发布时间：2013-08-14

【字号：小 中 大】

8月13日，韩国首尔国立大学Jonathan Adams博士和美国纽约市立学院David Lohman博士两位学者携四个学术报告做客中科院西双版纳热带植物园XTBG SEMINAR系列学术讲座，让版纳植物园的师生们充分享受了学术饕餮盛宴。

韩国首尔国立大学Jonathan Adams博士先作了题为*Ecosystem Disturbance and Bacterial Diversity*的学术报告，讲述他们在马来西亚婆罗洲热带雨林中，以原始热带雨林、受到不同干扰程度的雨林和人工油棕种植园中的土壤细菌为研究对象，研究热带雨林受干扰程度对土壤细菌alpha多样性和beta多样性的影响。他们发现土壤细菌的群落组成并不像动植物一样，因雨林受干扰而发生改变，但2个主要细菌类群的比例发生了明显变化；在不同干扰程度的雨林和油棕园中，土壤细菌的alpha多样性没有显著变化，但beta多样性呈现出了在受干扰程度最高的油棕园中最高，在受到干扰的雨林中增高的相关特征。他提示，由于雨林受到干扰甚至破坏，使土壤细菌群落发生相应变化，进而影响热带雨林生态系统的恢复功能。在题为*Simulating disturbance effects in a soil microcosm*的学术报告中，Adams博士讲述了不同干扰频率对土壤微生物多样性和群落结构的影响。他们发现在受到不同干扰频率的土壤中，出现了优势土壤细菌群落；随着干扰频率的增加，土壤细菌的多样性会降低，同时群落随机性也会增加。

美国纽约市立学院David Lohman博士以题为*Evolution, biogeography, and conservation of butterflies in Southeast Asia*的报告，讲述了他们利用分子生物学技术，研究了分布于东南亚和澳大利亚周边地区的几种斑蝶属蝴蝶的种群系统发育。他们发现在美洲大陆和亚非大陆间至少发生过3次物种扩散；著名迁徙性蝴蝶-帝王斑蝶的近亲种是*D. cleophile*；*D. petilia*（曾命名为*D. chrysippus petilia*）与*D. chrysippus*明显不同；3种澳大利亚斑蝶都是多源演化的。在接下来的题为*Biodiversity in Sri Lankan forest temples: a comparison with Thailand*的报告中，精通泰语的Lohman博士介绍了他和泰籍学生在泰国和斯里兰卡，通过调研佛教寺院中鸟类、蝴蝶多样性状况、访谈僧侣和村民等，分析了佛教文化和寺院对生物多样性保护的重要作用。

整场学术报告会紧凑连贯进行。跟随着讲演专家的精彩描述和演示，听众们被带到了东南亚的热带雨林中，感受了人为干扰给那里带来的变化和人们为了保护生物多样性做出的努力。

Jonathan Adams博士是韩国首尔国立大学自然科学学院副教授，曾数次做客XTBG SEMINAR。目前他与版纳植物园植物地理研究组合作，在华开展为期1个月的访问学者研究工作。Adams博士的研究兴趣非常广泛，涉及全球碳循环、生物多样性保护、入侵生物学、古生态学、动植物协同进化等领域。

David Lohman博士是美国纽约市立学院助理教授，2004年毕业于美国哈佛大学并获理学博士学位。目前他应版纳植物园“2013高级生态学与保护生物学野外培训班”邀请讲授热带森林生态学。

打印本页

关闭本页