

## 会议介绍

## 第四届国际食果动物与种子扩散研讨会

肖 治 术<sup>1</sup> 陈 进<sup>2</sup>

1. 中国科学院动物研究所, 北京 100080

2. 中国科学院西双版纳热带植物园, 勐腊, 云南 666303

二十世纪七十年代以来, 食果动物与种子扩散关系已成为生态学领域的研究热点之一。因为它不仅涉及动植物之间的协同进化问题, 而且与生物多样性保护、森林退化和破碎化和外来种入侵等当前环境问题密切相关。国际食果动物与种子扩散研讨会先后在墨西哥(第一届和第二届)、巴西分别于1986年、1993年和2000年已成功举行了三届, 并在巴西会议正式确定该国际研讨会将每5年在世界某地举行一次。2005年7月9日至19日, 第四届国际食果动物与种子扩散研讨会(Fourth International Symposium/workshop on Frugivores and Seed Dispersal)在澳大利亚布里斯班 Griffith 大学成功举行。这是食果动物与种子扩散领域的又一次盛会, 有来自全球20个国家和地区117名代表参加。

本次会议的主题是“Frugivores and Seed Dispersal: Theory and its Application in a Changing World”, 强调将有关食果动物与种子扩散理论应用于生物多样性保护、退化生态系统恢复和外来种入侵等应用问题。本届会议分为5个大会专题报告和9分组专题报告, 共84个口头报告, 同时展出了39个墙报。从专题报告和墙报来看, 大会内容几乎覆盖了食果动物与种子扩散领域研究的所有问题。但是本次会议弱化了食果动物与植物之间的进化问题, 而以下几方面则成为本次会议和下一阶段的研究热点问题:

a) 用分子生物学手段解释种子、幼苗和成树的散布形式, 共有9个报告, 但其中4个报告获得了本次会议仅有的4个David Snow Award。这说明分子生物学手段应用于研究食果动物与种子扩散的关系将成为下一阶段的研究热点之一;

b) 食果动物保护、森林退化和破碎化以及如何恢复退化生态系统是本次会议的重要议题, 共有32个报告与此相关, 占26%。这说明与生物多样性保护和环境保护相关的研究也是食果动物与种子扩散研究的重要内容。

c) 食果动物与外来植物入侵之间的关系有一专题讨论会, 并在会后与会代表还热烈讨论其发展问题。因此, 食果动物与外来植物入侵研究将可能成为下一阶段的研究热点。

d) 大尺度或群落水平研究食果动物与种子扩散关系的进化以及与此相关的生物多样性问题已成为与会代表共同关心的另一个重要问题。

本届国际食果动物与种子扩散研讨会及时总结了过去五年来的进展情况, 并对下一阶段食果动物与种子扩散领域的发展方向进行了热烈讨论。会议期间, 代表们进行了广泛的学术交流, 并在会前会后均考察了澳大利亚亚热带森林植被和相关野生动物。本次会议确定第五届国际食果动物与种子扩散研讨会于2010年在法国举行。