



版纳植物园研究揭示气候变暖威胁榕小蜂生存

文章来源：西双版纳热带植物园

发布时间：2013-04-03

【字号：小 中 大】

榕树在保持热带雨林中鸟类、哺乳类动物和无脊椎动物的多样性上起着比较重要的作用。每一种榕树都由比较专一的榕小蜂（体型小，生命短）传粉。这种专一的传粉机制对气候变化更为敏感，因为在二者其一不能适应的环境下，二者皆不能生存。

中科院西双版纳热带植物园综合保护中心主任Richard T. Corlett等调查研究了温度对4种传粉榕小蜂成年寿命的影响。研究表明，增温3℃或者更高温度处理将减少这4种榕小蜂寿命，并降低了它们的传粉能力。温度的增加强度类似于IPCC会议对新加坡和其他热带地区2100年温度的预测；另外，榕小蜂对湿度变化的敏感程度较低。

本研究以 [Climate warming and the potential extinction of fig wasps, the obligate pollinators of figs](#) 为题发表在国际期刊 *Biology Letters* 上。



一种榕小蜂

