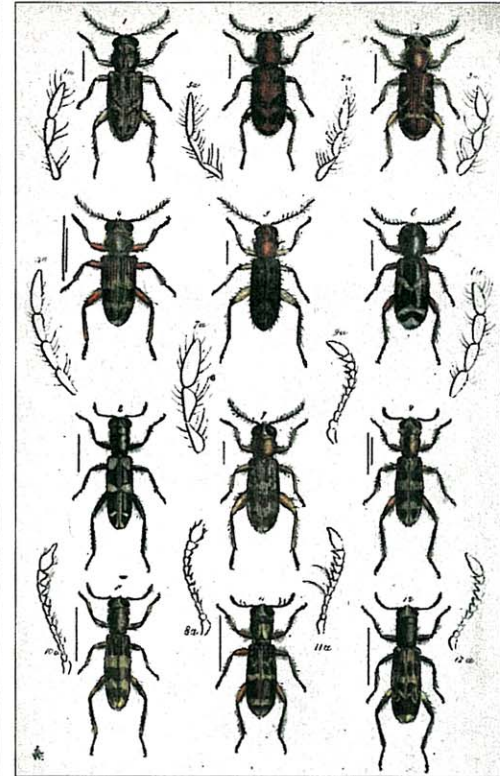


## 与达尔文同期发表过进化论 英国自然学家华莱士曾在新加坡作研究



自然学家华莱士于150多年前在新加坡采集到的甲虫标本。(新加坡国立大学提供)



华莱士在新加坡、马来西亚和印度尼西亚等地采集的昆虫和鸟类标本，奠定了他的进化论研究。(新加坡国立大学提供)

李蕙心 报道  
hueyshin@sph.com.sg

很多人都不知道提出进化论的人除了英国自然学家达尔文之外，还有另一名曾旅居新加坡的英国学者华莱士。百多年前，他在东南亚考察自然生态后提出进化论，现在新加坡国立大学把他所有著作放上网，让公众免费查阅。

出生于1823年的华莱士(Alfred Russel Wallace)在1854年至1862年之间到马来群岛(Malay Archipelago)，也就是现在的东南亚，采集热带昆虫和鸟类标本回英国伦敦售卖。

他前后在新加坡逗留半年多，经常出入武吉知马山上的森林，共采集了近7000种昆虫、鸟类、哺乳动物、蜥蜴和贝壳标本。这批标本可说是新加坡原始生态的最早记录，如今其中80%已从本土消失。

华莱士以新加坡为据点，在八年内走遍马来西亚和印度尼西亚等地，采集了12万5000个昆虫和鸟类自然科学标本。

经过长期观察与研究，他在1855年在马来西亚砂拉越撰写讨论生物物种的《论控制新物种发生的规律》，表达进化观点。三年后，他撰写《论变种极大地偏离原始类型的倾向》阐述自然界“适者生存”的原理，以此说明物种起源。

他的这篇论文与达尔文的部分进化论文章于1858年7月在伦敦一起发表，但没有受到太大瞩目。一年后，达尔文的进化论名著《物种的起源》正式问世，影响深远，也致使许多人误以为达尔文是唯一提出进化论的学者。

华莱士在东南亚生活时，不但学会马来文，也爱上榴梿。他把在东南亚所见所闻集结成书，这本名为《马来群岛》的旅游传记于1869年出版。

华莱士对自然科学的贡献巨大，国大生物科学系兼历史系高级讲师凡怀博士

华莱士对自然科学的贡献巨大，国大生物科学系兼历史系高级讲师凡怀博士率领一组国大学生和学者，以及外国合作伙伴，用了三年时间把华莱士的著作和标本图画放上网。这也是世界上第一个收藏了华莱士完整著作的网站。

(John van Wyhe)率领一组国大学生和学者，以及外国合作伙伴，用了三年时间把华莱士的著作和标本图画放上网。这也是世界上第一个收藏了华莱士完整著作的网站。

凡怀博士受询时表示，这么做的目的是为了公众

一个具公信力的查阅渠道。他认为，学者与大学有责任与公众分享研究成果。

这个项目耗资38万8000元，由一名不愿具名的美国人捐出。

想了解华莱士著作，可以上网 <http://wallace-online.org> 免费查阅。