

德州農工科學家極地發現新物種

資料來源：Houston Chronicle (2009 年 8 月 29 日)

資料提供：駐休士頓文化組李勝富撰譯

著名的生物學家 E.O. Wilson 曾估計人類所發現的物種可能不到地球上的十分之一。蓋文斯頓德州農工大學的海洋生物學家 Tom Illiffe 最近就在非洲外海的海底洞穴中發現了三種，兩種是極微小的蠕蟲，及一種很奇特的甲殼類生物。他發現時喜出望外，因為是在海底的洞穴中找到的，這些有趣的生物就生長在那個完全沒有光、也幾乎沒有氧氣的環境中。他說，那個環境就如同地球最早期時的情形一樣，可說是生物幾乎無法生存的環境。因此，那兒的生物就必須不斷演變以適應環境，如能瞭解他們的演變就可揭開早期生命的演變、進化之謎。

在非洲外海的 Canary 島上發現的這種甲殼類生物是 Remipedia 類生物的一支，可說是最原始的一種甲殼類生物，被命名為 *Speleonectes atlantida*，長僅寸許、沒有眼睛、有會噴毒液的牙、通體透明。

Illiffe 是和幾位來自賓州州大及西班牙與德國的科學家一起發現的，發現的地方是 tunnel de la Atlantida，這是 20,000 年前火山爆發所產生的一個世界最長的洞穴。這項發現已發表在「海洋生物變種」(Marine Biodiversity) 最新一期期刊上。Illiffe 在海底岩洞進行研究已有三十多年，足跡由百慕達遍及印度洋、太平洋等地。他說這些人跡罕至的地方正是可以幫助科學家解答生命奧義的地方。譬如：早期生命是何種形態？生命在太陽系內種種惡劣環境下如何生存等？甚至，人類如何可以延長壽命等問題？因為海底下的這些生物往往能活得比陸地上的生物還久。他說，聽起來好像是科幻小說，不過我們可能已開始可以掌握瞭解如何延長人類的生命之鑰了。