

gustav / March 29, 2010 10:12PM

[\[生物\] 興大施習德 首位東方學者發現招潮蟹新物種](#)

[生物] 興大施習德 首位東方學者發現招潮蟹新物種 ([英文版](#))

《興新聞》(2010/03/29) 國立中興大學生命科學系副教授施習德，在澎湖西嶼發現招潮蟹新物種「賈瑟琳招潮」，歷經四、五年，蒐集印度西太平洋五十多種招潮蟹標本，經由分子技術鑑定DNA，確定分布於東亞與東南亞島嶼的「賈瑟琳招潮」為新發現物種，是近二十年來招潮蟹第一次有新物種發現，同時也是首次由東方學者所發表，這項研究登上今年年初的紐西蘭國際期刊《動物分類學 (Zootaxa) 》。

Source: 興新聞；施習德

施習德與新加坡大學、琉球大學合作，比對超過五十多種標本的資料，發現形態與 DNA結構與過去所發現的招潮蟹完全不一樣，才確立新物種的產生。施習德說，由於「賈瑟琳克倫」是招潮蟹的研究大師，所以才將新發現的物種命名為「賈瑟琳招潮」(*Uca jocelynae*) 來紀念她的貢獻。「賈瑟琳招潮」特色是右邊有一個大螯足，下方連接的不動指有很深的兩個凹陷。「賈瑟琳招潮」棲息於潮間帶，從日本、琉球、台灣、東南亞...分佈到新幾內亞等國的島嶼，乾淨的沙灘是牠最喜愛的生態環境，施習德就是在澎湖的西嶼發現到大量「賈瑟琳招潮」出沒的蹤跡。

施習德說，從分子的角度來看，「賈瑟琳招潮」在地球應該已有數百萬的歷史，和其他招潮蟹相同，牠們在口腔內過濾泥巴中可溶於水的藻類、細菌...等有機物質後，再將泥巴吐出來，這些動作也促進了泥灘地物質的更新。

由於招潮蟹是潮間帶生態系的優勢動物，廣泛分布在世界各地的海岸，研究學者相當多。全世界自西元1987年後就沒有再發現新物種，這是近二十年來首次由東方學者發表的新種招潮蟹，打破以往由西方人主導的局面。

相關網站：

台灣招潮蟹資訊網：

http://web.nchu.edu.tw/~htshih/uca/uca_e.htm

http://web.nchu.edu.tw/~htshih/uca/U_jocelynae_paper.htm

資訊來源：

[興新聞 2010/03/29](#)

Edited 3 time(s). Last edit at 03/29/2010 10:19PM by gustav.
