

伍、結論

- 1.台灣絨螯蟹的遺傳多樣性尚高，高的 h 值和低的 π 值可以推測台灣絨螯蟹族群過去可能經歷過瓶頸效應，而Tajima's D值呈現顯著負值，代表此族群曾經經歷過族群急速擴張。
- 2.台灣絨螯蟹和其它蟹類比較結果，顯示存在一定程度的遺傳差異。
- 3.整個台灣地區台灣絨螯蟹的基因型是混雜在一起的，台灣絨螯蟹基因交流非常頻繁，無明顯分化現象。
- 4.台灣絨螯蟹約在 5.3~7.51 百萬年前來到台灣，接著因為板塊推擠運動導致中央山脈漸漸隆起，台灣絨螯蟹也因此被隔離在台灣島的東部。隨後日本絨螯蟹從大陸遷移到台灣(2~2.81 百萬年前)，卻因為中央山脈的阻隔導致不能與台灣絨螯蟹有基因交流的機會。
- 5.台灣絨螯蟹的基因交流和近岸流有著密不可分的關係。
- 6.雖然眾多資料均顯示直額絨螯蟹存在性不高，但仍需進一步的了解才有辦法確切的證明。