

台灣的陸生擬相手蟹一新種，與珊瑚礁相手蟹小記

A new terrestrial species of *Parasesarma*

(Decapoda: Brachyura: Sesarmidae) from Taiwan,

with notes on coral reef sesarmid crabs

李政璋^{1*}, Peter K. L. Ng², Peter J. F. Davie³, 林秀瑾¹, 何平合⁴

1 國立中山大學 海洋生物科技暨資源學系; 2 Lee Kong Chian Natural History Museum, National University of Singapore, Singapore; 3 Queensland Museum, South Brisbane, Queensland, Australia;

4 國立臺灣海洋大學 環境生物與漁業科學學系; *epigrapsus@yahoo.com.tw

相手蟹科 (Sesarmidae) 是陸蟹裡的最大家族，大量棲息於紅樹林溼地或海岸林環境，世界上早期發表的相手蟹大多以此為主要棲地。而珊瑚礁區域的潮上帶因為潮汐無法淹沒，也缺少茂盛的植被遮蔭，導致此環境看似貧脊，其蟹類相目前也所知不多。但隨著分類學家近年的研究，已有越來越多珊瑚礁的陸棲相手蟹被發現。本研究根據形態資料，描述南台灣珊瑚礁區域的一個相手蟹科、擬相手蟹屬 (*Parasesarma*) 的新種，其形態與 Cocos-Keeling Islands 的 *P. sigillata* Tweedie, 1950 相似。*P. sigillata* 長久以來被認為是 Caroline Islands 的 *P. carolinensis* (Rathbun, 1907) 的同種異名，但我們檢視了 *P. carolinensis* 的模式標本以及可可斯島的相關標本後，證明 *P. sigillata* 與 *P. carolinensis* 為兩個獨立的有效種。