

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

台灣新第三紀扇蟹類化石

A NEW XANTHID CRAB FROM THE NEOGENE FORMATIONS OF TAIWAN.

林 朝 榮

台灣北部及中部於第三紀鮮新世下部之錦水頁岩（新定義之錦水頁岩，相當本人豐原地方之埤頭山層羣）中，產一種扇蟹化石，因此種扇蟹化石產出很多，並且只限產於新定義之錦水頁岩中，故於地層對比上有相當之重要性。

此種扇蟹化石應屬於 *Galene* 屬，*Galene* 過去發見者只有二種，即 *G. bispinosa* (Herbst) 及 *G. granulata* Mier. 以上二種均為現生種。化石 *Galene* 與此二種均有密切之關係，本人得到台南縣新豐區下鯤鯓產之 *G. bispinosa* 拾數個標本（此種扇蟹向來未有人由台灣報告），與化石 *Galene* 作比較研究並參照 Chopra 之關於 *G. granulata* 記載及照像之結果，判明此三種中多少有些差異；而略知 *G. granulata* 為 *G. bispinosa* 之幼形；而化石 *Galene* 為 *bispinosa* 的祖先型。故對化石 *Galene* 取一新種名曰 *Galene granulifera*, n. sp. (詳細記載請參照 *Acta Geologica Taiwanica* Vol. 1, No. 2. 中之本人論文)。