

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

馬場坪安尼錫克層化石羣之意義

許德佑 曾鼎乾

本篇所述之化石係一九三八年鼎乾在平越縣馬場坪時所採集者，馬場坪為貴陽迤東一大站，適當黔桂及湘黔二公路之交點。所獲化石共分二層：下層以頭足類為主，產於石灰岩頁岩中，上層則以腕足類為主，產於黃色頁岩中，此兩層化石經德佑鑑定共約得十餘種，時代為中三疊紀之下部，即安尼錫克層，茲列其名稱如下：

海綿類 種屬名稱未定

腕足類 *Rhynchonella trinodosi* Bittner

Spiriferina pia var. *dinarica* Bittner

S. (Mentzelia) mentzelii Dunker

S. (M.) koeveskalliensis (Suess)

Spirigera (Pexidella) sturi Boeckh

Retzia fuchsi Koken

Terebratula bukowskii Bittner

Waldheimia angustaeformis Boeckh

腹足類 *Worthenia nuda* Koken

頭足類 *Japonites kueichouensis* Hsu (sp. nov.)

Xenodiscus sp. nov.

上列化石以腕足類爲最夥，其共得八種，內七種均係地中海或喜馬拉耶區域所已發見之種，其層位屬安尼錫克層，另一種 *Retzia fuchsi* 爲苛根氏 (E. Koken) 根據我國貴州所採集之化石所創立者，彼時苛氏雖以爲係與聖加冕安層相當，但現時經吾人之研究，亦知其應屬安尼錫克層，腹足類僅得一種，亦係苛氏根據貴州之化石而鑑定之物，海綿類化石種屬名稱雖不定，但確係海綿，而爲我國三疊紀中之初次發現，則可斷言。惟馬場坪之化石最使吾人感覺興趣者，厥爲頭足類之日本菊石及盤菊石二者，日本菊石一屬係一八八八年由 Mojsisovics 根據其在日本所採集之標本而創立者，其後 C. Diener 氏在研究喜馬拉雅山之中三疊紀菊石時，曾謂日本菊石乃係北極太平洋及印度動物區特有之物，日本與中國雖屬毗隣，但三疊紀之化石却迥然不同，日本常係北極區式，而中國則與印度相似，但日本菊石除日本以外，既已在喜馬拉雅及東印度羣島等處發現，則其在中國之三疊紀地層中自亦應有其踪跡，故馬場坪之日本菊石新種，實爲一極有意義之發現。

盤菊石爲少數跨越二疊三疊兩紀之菊石屬之一，其在中生代者又率限于下三疊紀，共得五十四種（根據C. Diener 及 K Kutassy 之三疊紀菊石目錄截止一九三一年），其幸能繼續存在於中三疊紀者，僅有北美加州之 *X. multicameratus* Smith 及 *X. bittner* Hyatt et Smith 兩種，此後者除在美州發現而外，又曾見于東印度羣島之提摩耳，其時代均屬安尼錫克層，故馬場坪之新種，當爲第三個發現於中三疊紀之盤菊石，且足爲吾人以前所持之論調加一有力之證據，即中國之三疊紀化石，至少在中三疊紀下部時，亦具北極區之色彩是也。

至於腕足類之種屬純與印度區相似，而頭足類則渾屬北極太平洋及印度區，雖亦可以層帶之上下而解釋之，（腕足類之層次略較高於頭足類）但前者大率係 benthonic，而後者則爲 pelagic 之生物，蓋自有其所歷然者在也。