

## 山西口泉新发现的海百合化石

梅 美 棠

一九五六年暑假曾到山西大同口泉进行教学实习。在口泉南山坡上寒武纪泥质灰岩中发现海百合化石一块,产化石层位附近亦曾发现大量 *Tsinania* sp., 故层位可证实属于上寒武纪。

所采得化石为沿层面所留下印痕。保存情况虽不是清晰,但仍可见部分茎部及大部冠部形状。在口内外古生代早期发现较完整海百合化石并不多,故试作简单描述并讨论其可能分类位置,以供同志们共同研究。

**化石的简单描述** 冠部:冠部形状为长舌形,高26毫米,宽9毫米。所见冠部宽度无大变化,仅靠基部茎附着处及顶端稍为缩小,冠表面隐约可见三排稍凸骨板,中间一排骨板突起较大,骨板长约1毫米,宽约2毫米。靠顶端渐次缩小,两旁两排骨板保存较差,但仍可见骨板痕迹。介于左右两排骨板与中间一排骨板间,各有一稍为凹下之纵沟,沟宽约1毫米(见图1)。

茎部:茎细长。标本茎长7毫米,宽1.5毫米。靠下端稍变细,亦隐约可见分节痕迹,茎板厚薄相差不大,茎表面光滑,稍凸起。

根据化石辐射对称的外形、整齐排列的骨板且有长柄,可确定该化石应属海百合纲,而与 Robert R. Shrock 及 William H. Jwenhofel 所描述的属于古生代初期 Eocrinoidea 及 Paracrinoidea 两纲的化石,有显著不同。

由于化石保存情况不佳,只能观察到一些外形及简单构造,故初步推测可能接近于古生代初期一些简单类型。



图1 山西口泉新发现的海百合化石