

岩矿鉴定报告单

样品号: WL-P2q

野外名称: 含生物碎屑灰岩。

采样地点: 五龙—文化。

显微镜下薄片鉴定描述:

含生物碎屑粉晶微晶结构。

岩石由变余泥晶方解石、微晶粉晶变晶方解石、生物碎屑等组成。

变余泥晶方解石 (30%): 泥晶状; 粒度小于 0.005 (mm); 突起较高, 色调灰暗; 残留于微晶粉晶变晶方解石集合体间。

微晶粉晶变晶方解石 (55%): 不规则粒状; 粒度不等, 大者达 0.2 (mm); 色调比变余泥晶方解石明亮, 具菱形解理, 闪突起显著, 高级白干涉色, 见聚片双晶; 为原岩泥晶方解石的变质重结晶产物, 其周围分布变余泥晶方解石。

较大的亮晶方解石可能是充填岩石孔隙中的后期热液成因方解石。

生物碎屑 (15%): 除少数为较完整化石外, 多为不规则碎屑状、碎片状; 粒度不等, 大者达 5 (mm); 种类有蜓、腕足类壳体碎片、珊瑚碎片等。

手标本上滴稀盐酸, 剧烈起泡。

薄片边缘露出的岩片上滴茜素红液染色, 变余泥晶方解石、微晶粉晶变晶方解石、生物碎屑都被染成红色。

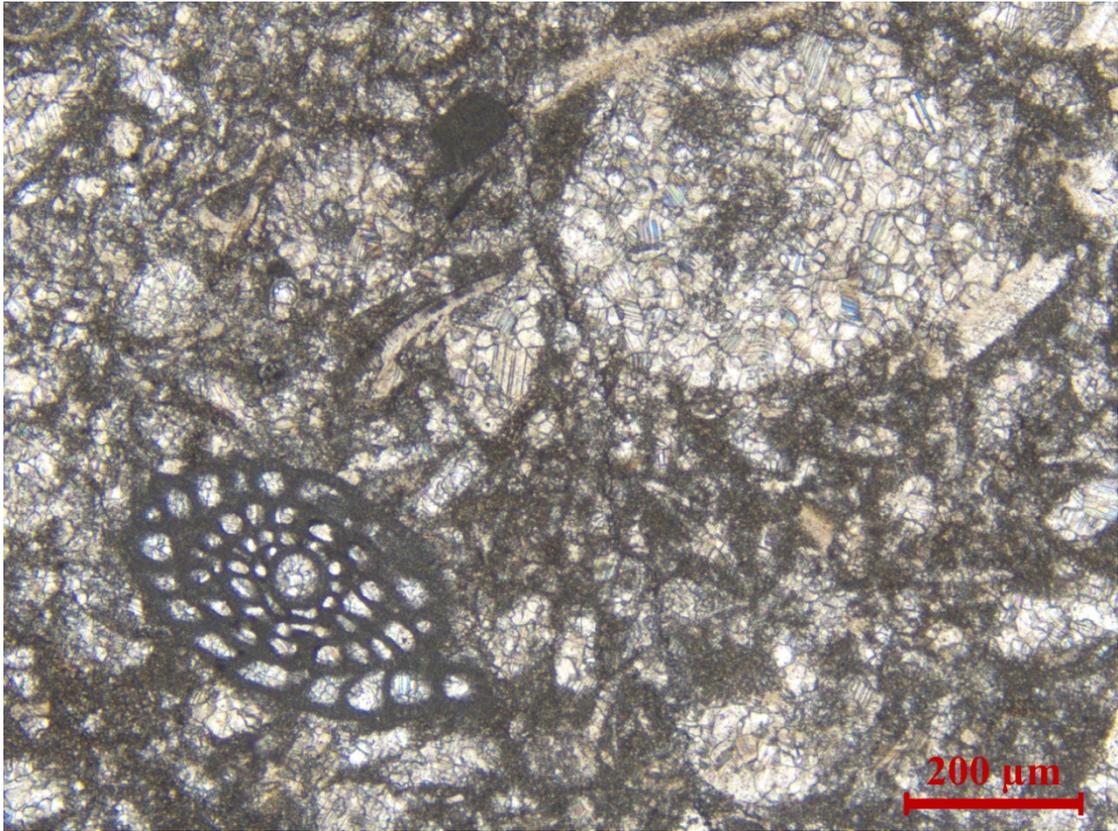
原岩: 含生物碎屑泥晶灰岩。

变质、蚀变: 低级区域变质。

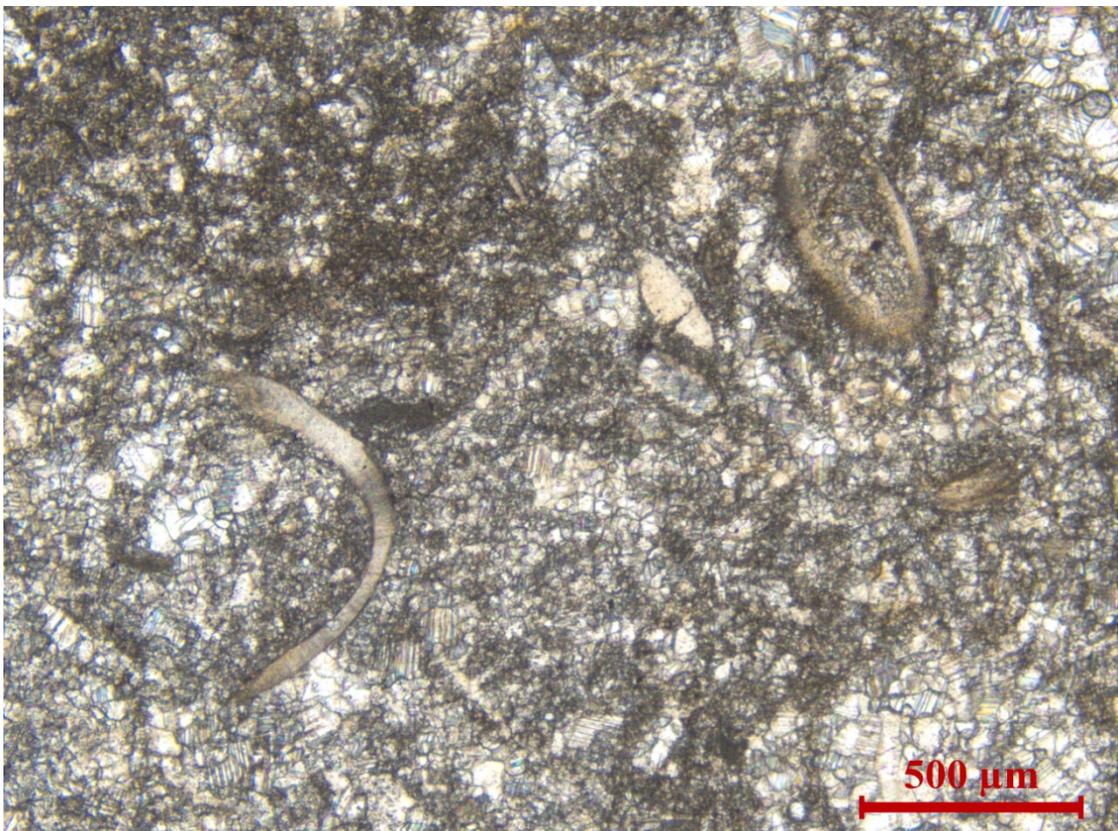
鉴定名称: 浅变质含生物碎屑灰岩。

鉴定人: 曾广策

鉴定日期: 2019年6月28日



15-1, WL-S11r-1, 浅变质含生物碎屑灰岩。单偏光。



15-2, WL-S11r-1, 浅变质含生物碎屑泥晶灰岩。单偏光。