

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

### 江西九江、瑞昌西北部中志留统下部发现鱼化石

李才旺 黄恩邦

1963年作者在测制瑞昌县赤湖一带(图1)志留系地层剖面中,采得了较多的鱼化石碎片(图2),经潘江同志鉴定认为其属棘鱼类(Acanthoii),且可能为新属新种。今年在离赤湖西边10公里

的白羊山及九江县城门山(图1)又采得了同样的鱼化石碎片。

鱼化石碎片赋存于中厚层状石英砂岩与灰白色砂质页岩互层的岩层中,其上覆岩层为富含 *Encrinurus rex* Grabau, *Eospirifer tingi* Grabau, *Hormotoma kiitsingensis* Grabau 等化石的浅黄色、黄褐色粉砂质页岩(相当宁镇山的坟头羣)。在石英砂岩的层间往往有一、两层厚约数厘米的较不稳定的泥质、砂质砾岩。鱼化石则含于此砾岩层面上。赤湖边的鱼化石产在距中志留统上部粉砂质页岩137.93米的岩层中(图3)。与其共生的化石有 *Lingula sp.*, 因此鱼化石有可能为咸水鱼类。

含鱼化石的地层笔者划为中志留统下部,(上覆地层属中志留统上部)。它在本区仅发现鱼化石及 *Lingula sp.* 化石。与其相当的地层目前也未获得化石,而且这类鱼化石在中志留世非常罕见。因此,本层鱼化石的发现对今后该地层时代的确定及对古鱼类的研究均有重要意义。

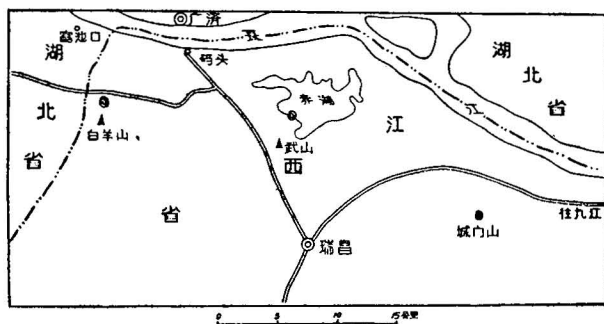


图1 九江、瑞昌西北部地理位置简图  
◎ 鱼化石位置产地



图2 鱼化石碎片

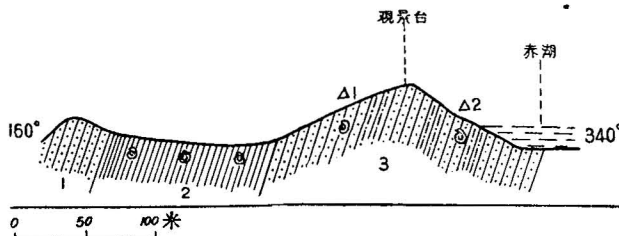


图3 赤湖边观景台剖面简图

- 1. 上志留统下部(S<sub>3</sub>L<sup>1</sup>), 黄褐色, 肉红色, 厚层状细砂岩。
- 2. 中志留统上部(S<sub>2</sub>L<sup>2</sup>), 浅黄色, 黄褐色粉砂质页岩, 皆含丰富的 *Encrinurus rex* Grabau., *Eospirifer tingi* Grabau.
- 3. 中志留统下部(S<sub>2</sub>L<sup>1</sup>), 中厚层状石英砂岩与灰白砂质页岩互层, 含 *Lingula sp.* 及棘鱼类化石, Δ1, Δ2, 为棘鱼类及 *Lingula sp.* 化石产地。