

福建永安魏坊发现奥陶纪的笔石

骆金锭 洪祖寅 陈文彬

(福州大学矿冶系)

1975年,我系地质专业教师在野外实习准备过程中,于永安县大湖公社魏坊村车站东南150米公路边基岩中发现笔石化石,经笔者鉴定为 *Didymograptus* aff. *hirundo* Salter, *Climacograptus* sp.

化石产地附近的岩层,主要为一套灰至深灰色(微带暗绿色)千枚状泥质板岩,具微层理,夹灰绿色(风化后呈黄灰、褐黄色)变质中细粒砂岩,沉积韵律清楚。从区域地质情况看,应属罗峰溪群中部。罗峰溪群标准地点在永安县安沙西4.5公里处的罗峰溪,因岩性变质、露头差、构造复杂,而当时又无化石佐证的情况下,其时代意见众说纷云,有的认为是前震旦纪,有的认为是震旦纪到下古生代,也有的认为是下古生代。现在,两种笔石的发现,为罗峰溪群的时代确定,提供了可靠的依据。根据化石及地层情况分析,魏坊的含笔石地层与粤北曲江、南雄一带的下黄坑组或赣南、浙西宁国组的 *Didymograptus hirundo* 带可以对比,时代为早奥陶世。

燕形对笔石(亲近种) *Didymograptus* aff. *hirundo* Salter

(插图1)

笔石体保存为一个断枝,长74毫米(未见胎管),宽3毫米。背缘平直,腹缘呈锯齿状,每10毫米有6—7个胞管。

胞管为直管状,长6毫米左右,相邻胞管彼此叠覆,掩盖部分约占2/3(胞管出露长度约2毫米)。胞管腹缘平直或微向外拱,倾角 25° — 30° 。

比较 本种为大型平伸式的对笔石,以笔石枝粗大而长,劲直平伸等特点与 *Didymograptus hirundo* 类似,但本种胞管倾角较小与后者略有差别,故定为亲近种。

产地及层位 魏坊车站东南150米,罗峰溪群中部。

野外号: YG-01; 登记号: GUF1001。

该化石先由洪鉴定描述,后经骆作进一步研究。

[1979年8月4日收到]

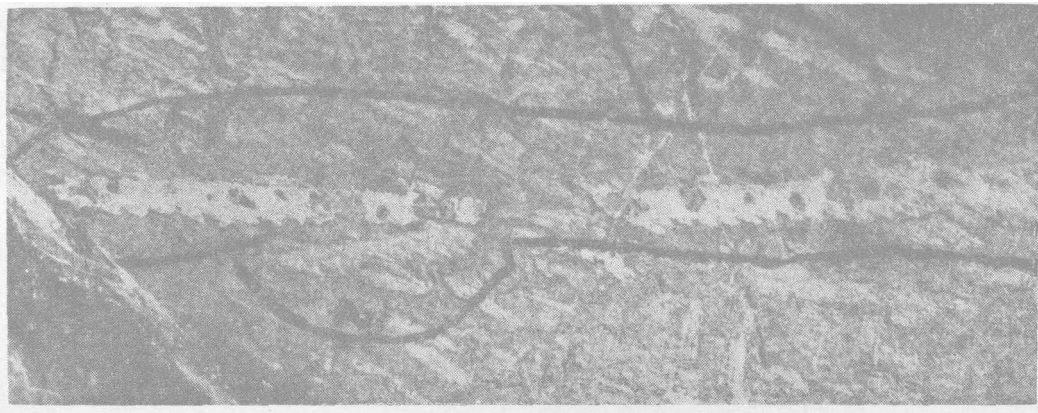


图1 燕形对笔石(亲近种) *Didymograptus* aff. *hirundo* Salter, $\times 1$

DISCOVERY OF ORDOVICIAN GRAPTOLITES FROM WEIFANG OF YONGAN, FUJIAN PROVINCE

Luo Jin-ding Hong Zu-yin Chen Wen-bin

(Department of Mining and Metallurgy, University of Fuzhou)

Abstract

The graptolites described in the present paper were collected from the black grey phyllite slate of the Lofongxi Group exposed at Weifang in Yongan of Fujian. They merely contain two species: *Didymograptus* aff. *hirundo* Salter, *Climacograptus* sp. which show that the fossil-bearing strata correspond most probably to the *Didymograptus hirundo* zone of the Xiahuangkeng Formation in north-

ern Guangdong and the age should be determined as Early Ordovician.

Though the material is very meagre, the few species offer an evidence of considerable weight, because the geological age of the "Lofongxi phyllite" named by Wang Shao-wen in 1930 have not been as yet settled owing to the absence of palaeontological evidences.

勘 误

卷 期	页 行	正	误
19 (2)	王钰等图版 III 右下角图号	17	14
19 (3)	176 右栏 7—8	<i>Xystriphyoides</i>	<i>Xystriphy-Oides</i>
19 (3)	180 左栏倒 1	limestones	limestone
19 (3)	181 右栏 19—20	(18—23) × 2	18—23 × 2