

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

通讯·资料

对“大同煤峪口原‘怀仁群’中的植物化石 及其时代之厘定”一文的意见

阅贵刊于1984年第30卷第6期发表的胡雨帆写的
“大同煤峪口原‘怀仁群’中的植物化石及其时代之厘

定”一文中有不妥之处。本人于1967年参加了山西省地
质局区域地质调查队进行大同、浑源幅1:200 000万区

域地质调查工作(包括实测地层剖面、地质填图和编写最终地质报告)。我们在大同同家梁实测地层剖面时,首次在三叠系下统大同组之下前人认为“怀仁群”的一套黄绿、桔黄色粘土质碎屑岩系中采到 *Coniopteris* sp., *Baiera* sp., *Equisetites* sp., *Neocalamites* sp. 等三叠系下、中统尤其是下统更为常见的植物化石。1975年山西矿业学院师生也在大同华严寺、大同煤峪口采到 *Baiera gracilis*, *Equisetites* sp., *Neocalamites carcinoides*, *Czekanowskia rigida*, *Podocarpites lanceolatus* 等三叠系下统常见的植物化石(见山西地质科技1984年1—2期本人所写的“论山西省三叠系”)。该段地层为山西省地层编表组建的所谓“永定庄组”,其时代确定为三叠世早期无疑。问题在于胡雨帆将这“永定庄组”与怀仁县怀仁群对比上。我们根据 1:200000 区域地质测量规范要求,按1000m 间距横穿地层走向进行地质填图,发现上述所谓的“永定庄组”横向变化大,稳定性差,分布不广,自煤峪以北同家梁

以南,地层显著变薄并趋于尖灭,无需建立组段。我们在怀仁县鹅毛口实测地层剖面时,在三叠系下统大同组之下的一套以黄绿、桔黄色为主的粘土质碎屑岩系中采到: *Pecopteris orientalis*, *P. anderssonii*, *Saportea nervosa*, *Gigantonoclea lagrellii*, *Emplectopteris triangularis*, *Sphenophyllum thonit* 和 *Tingia partita* 等二叠系常见的重要化石。前人也曾在鹅毛口上山井的相当层位中采到 *Pecopteris orientalis*, *Gigantonoclea lagrellii* 和 *Saportea nervosa* 等二叠系的植物化石,该段地层相当石盒子组的怀仁群(本人1982年7月写的大同地区的“怀仁群”,在山西地质1987年下半年刊出)。胡雨帆将大同地区含三叠纪早期植物化石的所谓“永定庄组”与怀仁县含二叠纪植物化石的怀仁群——即石盒子组对比是不妥的。

林联情(香港)

本文1987年5月收到,萧品芳编辑。