

·快报·

新疆东昆仑木孜塔格一带 首次发现单通道筳(*Monodioxodina*)动物群

孙巧缙 马华东

(新疆地质调查院第一地质调查所,新疆 乌鲁木齐 830011)

中图分类号:P534.46;Q91 文献标识码:A 文章编号:1671-255X(2002)-01-0048-01

2000年笔者等参加了东昆仑木孜塔格幅、阿尔格山幅1:25万国土资源大调查工作,在且地塔格及阿尔格山一带发现多处丰富的早二叠世筳类化石。这些筳类化石沿阿尔格山大断裂南北两侧作较有规律的分佈。

在阿尔格山大断裂以北,早二叠世早期栖霞期碧云山组为一套滨浅海相的岩屑砂岩夹内碎屑生物屑灰岩,含有暖温型*Misellina*动物群。*Misellina*动物群属特提斯大区的华夏特提斯生物地理分区,在阿尔格山北坡主要有*Misellina claudiae* (Deprat), *Misellina ovalis* (Deprat), *Nankinella* sp., *Eoparafusulina* sp., *Pseudofusulina* sp., *Staffella moellerana* Thompson等。

在阿尔格山大断裂以南且地塔格幅(1:10万地形图)西南部贝里克可勒湖北数公里处(东经89°03'20",北纬36°44'30")的灰黑色中层状灰岩中采集了筳类化石,经孙巧缙鉴定为单通道冷水筳(新种),送南京地质古生物研究所张逸信研究员外检确认后,拟命名为木孜塔格单通道筳 *Monodioxodina muztagataensis* Sun et Ma (sp. nov.)。新种和喀拉昆仑单通道筳 *Monodioxodina caracorumsensis* (Merla) 较为接近,但新种壳体很不直,个体和轴率更大与后者相区别。

含冷水型单通道筳类动物群地层呈北西西—南东东方向延伸,岩性为深灰、灰色、灰白色含钙质细粒岩屑砂岩、含钙质长石砂岩、含钙质细砂质粉砂岩、灰色砾岩夹灰色细晶内碎屑生物灰岩及灰黑色中层状灰岩、泥晶灰岩、玄武岩、安山岩等,暂定为鲸鱼湖组。在北西延伸处Ⅶ号剖面还含有筳类:*Staffella* sp., *Pseudofusulina* sp., *Schwagerina* cf. *cushmani* Chen, *Schwagerina cushmani robusta* Zhou, *Schwagerina* cf. *cushmani longa* Zhou, *Pseudofusulina* cf. *gundaraensis* Kalmykova, *Darvasites ordinatus* (Chen), *Schubertella* sp. 以及 *Ozawainella* sp., *Staffella moellerana* Thomason, *Darvasites* sp., *Pseudofusulina* cf. *globosa* (Deprat) 等。以上筳类组合中有达尔瓦斯筳 *Darvasites* sp. 这一筳类的时代为栖霞期早中期,所以含有冷水型单通道筳类动物群的鲸鱼湖组为早二叠世早期栖霞期的早中期。鲸鱼湖组和空喀山口一带的含单通道冷水筳类动物群的加温达坂组大致可以对比。冷水型单通道筳动物群在东昆仑地区为首次发现,这一发现对研究冈瓦纳古陆边缘的冈瓦纳—特提斯区的北界有重要价值,对研究印度板块的北界也有重要价值。木孜塔格单通道筳的发现说明印度板块的北界很可能还要向北移到木孜塔格一线。

收稿日期:2001-10-08;修订日期:2001-11-12

地调项目:木孜塔格幅、阿尔格山幅1:25万国土资源大调查项目(19991300009191)资助。

作者简介:孙巧缙,1938年生,女,教授级高级工程师,从事地层古生物研究。