

广东南雄淡水湖口龟的新材料

曹克清

(上海自然博物馆)

1972年5月至7月,作者和其他同志在中国科学院古脊椎动物与古人类研究所王存义同志的协助下,在前人从事过的地层和古生物学工作的基础上,于广东南雄盆地晚白垩—古新世的“红层”中,采到大量脊椎动物化石标本。本文报道的几件龟的标本,就是其中的一小部分。

这几件龟的标本产于湖口罗佛寨组向斜堆积之中,本馆野外编号为72009和72009A,经修理拼接后,发现至少可代表三个不同的个体:标本72009属一个个体,保存较好,仅腹甲略有残缺;72009A至少分属两个个体,保存较差。

综观这些标本,作者认为与叶祥奎以

前定名的淡水湖口龟(*Hokouchelys chenshuensis* Yeh, 1974)特征一致,地点和层位也大体一致,无疑可归入同属同种。但是新材料主要意义在于该标本保存了叶的原标本所没有保存的一些形态特征,特别是在两个个体的腹甲上都分别保存了泥龟科龟类所具有的下缘盾(inframarginal scute)。据此,淡水湖口龟似应从龟科(Emydidae)移至泥龟科(Dermatemydidae)。

从化石埋藏方式看,值得注意的是这三个个体的龟在地层中的保存均腹甲向上、背甲向下。这一现象可供古生态学研究参考。

(1984年1月8日收稿)