

原始索齿兽类化石在美国发现

在纽约美国自然历史博物馆工作的我国古生物工作者齐陶从有关方面获悉,美国古脊椎动物学家克累顿 (Clayton), 麦肯纳 (McKenna M. C.) 和道宁 (Domning D. P.) 不久前在美国华盛顿州和俄勒冈州发现中渐新世的海生哺乳类索齿兽目 (*Desmostylia*) 化石。化石地点位于太平洋的西海岸。

此次发现的这类化石, 共有两个属两个种, 均为首次发现。其中一个属、种为一未成年个体的下颌枝及其部分骨骼 (华盛顿州、克拉拉县)。而另一个属、种则为一老年个体, 带有犬齿的下颌枝 (俄勒冈州、林肯县, 地层层位要高一些)。

这是两种已知最原始的索齿兽类动物, 与原始的长鼻目 (*Proboscidea*) 关系密切, 特别是与中国南方的 *Minchenella*, 巴基斯坦的 *Anthracobune* 以及北非的 *Moeritherium* 等长鼻类有关系。

长期以来索齿兽类都被归类于哺乳动物海牛目 (*Sirenia*)。最近, 在分支系统学研究的基础上, 有些美国古脊椎动物学者认为此类动物与长鼻类而不是海牛类具有共同的祖先。由于始新世海牛目的成年个体具有五个前臼齿, 所以它们是前衍兽类动物 (*Pre-tokotheres*) 而与其它有蹄类的关系相距甚远。张玉萍 1980 年报导的晚古新世明镇兽 (*Minchenella*) (广东、南雄, 大圹段) 被美国学者视为索齿兽目和长鼻目动物的共同祖先。*Minchenella* (中国, 晚古新世) *Jozaria Anthracobune* (巴基斯坦, 中始新世) 在亚洲的出现表明长鼻目起源于亚洲, 这与索齿兽目化石仅在太平洋地区分布的情况是吻合的。

(叶正)