

《我们的鱼祖先》在北京自然博物馆展出

北京自然博物馆和民盟北京市科技委员会共同主办的《我们的鱼祖先》展览于 1985 年 1 月 7 日—3 月 7 日在北京展出。展览的标本中有拉蒂迈鱼(矛尾鱼)、肺鱼(非洲、美洲和澳洲)、多鳍鱼等。大厅正中陈列的矛尾鱼是科摩罗伊斯兰联合共和国于 1983 年 10 月赠送给我国的珍贵标本。该鱼的体长 1.56 米，体重 60 公斤，它是 1977 年 4 月在科摩罗群岛附近捕获的第 97 条矛尾鱼。迄今世界上已发现有 170 余条。这是我国首次公开展出的矛尾鱼标本。

长期以来，四足动物起源问题争论很激烈。曾先后被看作陆生脊椎动物祖先的鱼类有：肺鱼、总鳍鱼类、多鳍鱼类。展览会对各家假说都作了介绍。特别介绍了我国古生物学家研究四足动物起源问题的新成就。我国学者对采自云南泥盆纪地层的杨氏鱼(总鳍鱼类)脑颅用连续磨片法进行了研究，发现过去认为总鳍鱼类所具有的许多四足动物的特点(如陆生脊椎动物的必备器官——内鼻孔、鼻泪管等)实际上并不存在，因而对总鳍鱼类是四足动物的祖先这一传统看法提出了疑问。过去学者常以假定的祖裔关系为基础，用现生后裔作样板，来推测化石祖先中存在的后裔特征，以致造成对“祖先”特征的观察和解释中的许多错误。在对和杨氏鱼共生的奇异鱼(肺鱼)进行研究后，发现原始肺鱼的后外鼻孔尚未移到口腔顶部，也还不能作为四足动物的近亲看待。究竟谁是四足动物的最近亲属？还有待进一步深入研究。事物在发展中，旧的错误的观察和假说总是随着科学研究的发展不断受到新的观念和理论的挑战。关于四足动物的起源问题将会越来越受到有关学术界的关注。

(方 道)